RAPORTUL

activității de cercetare științifică pe anul 2016

I. Informaţii generale

Facultatea de Horticultură din cadrul Universităţii de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti (USAMV București), a fost înființată în anul 1948 prin decizia MI 263327 publicată în Monitorul Oficial 249/1948. În anul 1998 se înființează în cadrul Facultății de Horticultură prima specializare de Peisagistică din țară.
Facultatea de Horticultură are în componenţa sa două departamente, şi anume: Departamentul Bioingineria Sistemelor Horti-Viticole, cu un număr de 20 cadre didactice (colectivele: Pomicultură, Legumicultură, Viticultură și Fiziologia plantelor) şi Departamentul de Peisagistică, Biodiversitate și Horticultură Ornamentală, cu un număr de 18 cadre didactice (colectivele: Botanică, Floricultură și Peisagistică).

a. Organizare

b. Centre de cercetare

Facultatea de Horticultura Bucuresti se mandreste cu existenta Centrului de cercetare pentru studiul calităţii produselor agroalimentare – **HORTINVEST** care dispune de o cladire P+4E cu facilitati si logistica specifica activitatii de CD la nivel european. Are in componenta 13 laboratoare de cercetare si o sera bloc complet automatizata.

În cadrul Facultății de Horticultură din București, mai funcționează alte 3 centre de cercetare afiliate HORTINVEST si anume:

- Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor horti-viticole și a substanțelor utile din plante,
- Centrul de studii viti-vinicole și analiză senzorială (CSVVAS),
- Centrul de cercetare pentru pomicultură aplicată (CCPI).

c. Câmpuri de cercetare/experimentare

Facultatea de Horticultură dispune de o multitudine de câmpuri și loturi experimentale în cadrul filialelor USAMVB: Ferma Didactică Moara Domnească, Pepiniera Istrița și SCDVV Pietroasa. De asemenea, în intriorul campusului USAMV din București, facultatea deține suprafețe cu rol didactic și de cercetare repartizate după cum urmează: Câmpul Didactic-Experimental pentru Pomicultură, Câmpul Didactic-Experimental pentru Viticultură din care cca 0,72 ha colectie

ampelografica soiuri de vin si de masa, Sere de flori (compartimente), solarii și câmp experimental pentru legumicultură, pepiniera dendrologică, Grădina Botanică, Casa de Vegetație și Parcul/Grădina Dendrologică.

II. Domenii, direcţii şi arii tematice de cercetare ştiinţifică

Cercetarea științifică realizată în cadrul facultății de către cadrele didactice în anul 2016 s-au încadrat în domeniul Horticultură și au vizat următoarele arii tematice:

- Corelaţii între efectele stresului biotic si abiotic la specii horticole şi productivitatea tehnologiilor de cultură, cu implicaţii asupra calităţii produselor vegetale
- Studierea pomului ca sistem productiv complex si a plantatiei pomicole integrate ca ecosistem durabil
- Studiul calităţii produselor vegetale pe baza relaţiei structură-funcţii la nivel de gene-proteine-metaboliţi în vederea selecţiei variantelor cu valoare economică deosebită.
- Biodiversitatea – valorificare sustenabilă şi conservare.
- Ameliorare la cires, goji, cais, mar
- Stabilirea eficientei economice a valorificarii merelor pe clase de calitate
- Dezvoltarea şi aplicarea metodologiilor de analiză senzorială, evaluare şi analize fizico-chimice pentru vinuri şi băuturi pe bază de must şi vin, calorimetrie aplicată în microbiologie, studii privind substanţele de aromă din vinuri
- Efectul cupajării și al co-inoculării asupra profilului aromatic al vinurilor
- Calitatea produselor hortiviticole, proaspete sau pe parcursul prelucrării şi păstrării
- Studiu privind influența substratului de perlit asupra culturilor de tomate, castraveți și ardei
- Îmbunătățirea tehnologiei de producere a răsadurilor de legume
- Influența utilizării perlitului la producerea răsadurilor pentru unele specii legumicole
- Cercetari privind combaterea biologica a daunatorilor in spatii protejate
- Studii privind comportarea tomatelor altoite in cultura in solar
- Cultivarea batatului
- Microplantulele, ca alimente funcţionale
- Optimizarea unor secvețe tehnologice la specii floricole cultivate pentru flori tăiate și ca plante în ghivece cunoscute și mai puțin cunoscute
- Elaborarea unei metode de analiză a calităţii spaţiului urban

a. Proiecte de cercetare științifică

b. Proiecte cu finanțare internațională

În anul 2016, Facultatea de Horticultură a avut în derulare proiectul MARS FP7 cu responsabil din partea USAMV București - Conf.dr. Ligia Ion. De asemenea, proiectul SUSORGANIC cu responsabil din partea USAMV București – Conf.dr. Liliana Bădulescu in cadrul Centrului HORTINVEST. Prof.dr. Florin Stanica deruleaza cercetari in domeniul pomiculturii prin proiectul H2020 EUFRUIT in calitate de partener.

c. Proiecte cu finanțare națională

In competitiile lansate de UEFISCDI, au fost castigate si se afla in derulare proiecte cu finantare nationalã precum Proiectul FRIENDLYHORT - Director proiect Conf.dr. Elena Drăghici și Proiectul TE INNOBERRY – Director de proiect - Conf.dr. Adrian Asănică. La acestea, se adauga proeictul ECOREMTEH unde reponsasbil din partea USAMVB este Dna Prof.dr. Elena Draghici.

III. Evenimente științifice organizate în 2016

Anul 2016 a fost marcat de o serie de evenimente importante pentru comunitatea academică, de cercetare si a horticultorilor in general.

A fost organizată a V-a editie a Conferinței Internaționale **"*Agriculture for Life, Life for Agriculture*"** care reunește manifestările științifice ale celor 7 facultăți din cadrul USAMV București în perioada 9-11 iunie 2016.

Cea de a doua zi a conferinței a fost dedicată lucrărilor pe secțiuni, la Facultatea de Horticultură (sectiunea 2) fiind desfășurate activitățile de prezentare orală și poster a rezultatelor științifice pe următoarele teme:

- Pomicultură
- Viticultură şi Vinificaţie
- Legumicultură
- Floricultură, Plante ornamentale, Design şi Arhitectură peisageră
- Diverse

În prima parte a programului, în plen au fost prezentate lucrări de un înalt nivel științific de către invitații speciali ai Facultății de Horticultură (Keynote speakers): Sjaak Walraven de la Boomkwekerij Fleuren din Olanda si fratii Maximilian ZIELINSKI si Daniel ZIELINSKI de la Foster + Partners in Londra (in ziua de joi 9 iunie 2016).

Lucrările pe secțiuni au cuprins 41 de prezentări orale și 29 de postere.

În partea a doua a zilei (10 iunie 2016) a avut loc workshopul tematic: ***Standardele profesionale si de calitate ale educatiei in peisagism*** **(editia a IV a)** - Chair Lector dr. Elisabeta Dobrescu.

În ultima zi a conferinței (11 iunie 2016) așa cum au fost obișnuiți, participanții au avut ocazia să participe la "**Sarbatoarea cireșului la Istrița**" eveniment în care au avut loc degustări de probe (cireșe) din diferite plantații și zone de cultură și o vizită a plantațiilor și pepinierei pomicole. La acest eveniment au fost prezenti atat specialisti pe probleme de pomicultura sub auspiciile Casei Olandeze precum si fermieri, cercetatori si studenti interesati de ultimele realizari din domeniu.

În perioada 7-10 aprilie 2016 a avut loc evenimentul **EXPO Flowers & Garden** la care Facultatea de Horticultură a participat în cadrul Complexului Expozițional Romexpo cu un stand și seminarii sustinute cu această ocazie.

Între 26 și 29 mai 2016, sub recunoscuta emblemă a "Zilelor Horticulturii Bucureștene", Facultatea de Horticultură București, Societatea Română a Horticultorilor, Hortus Magicus, Green Box, AAPR și Floraria Tria's au fost gazda evenimentului deosebit intitulat **HORTUS FLORSHOW ROMANIA 2016**. A fost amenajată o expoziție cu vânzare de flori și plante ornamentale, produse de grădinărit și spații verzi în Campusul Agronomie. În cadrul manifestării, distinși invitați și oaspeți au prezentat lucrări pe teme horticole și au avut loc demonstrații de artă floral și de noi tehnologii în pomicultură. Apoi au fost realizate diferite prelegeri pentru studenți și profesioniști. A fost organizata o vizita ghidata in Gradina Botanica și Parcul Dendrologic al USAMV Bucuresti. Cu aceasta ocazie s-au prezentat pe teren ultimele inovatii in cultura arbustilor fructiferi ca rezultate ale proiectului **INNOBERRY**.

O prezenta importanta in domeniul peisahisticii, imediat dupa Conferinta international "*Agriculture for Life, Life for Agriculture*" 2016 a fost asigurata de arh.peis. Niek Roozen care a sustinut in data de 13.06.2016 in Sala Senatului a USAMV Bucuresti o prezentare pe tema **Landscape arhitecture / urban infrastructure** (LAUD).

O noutate absoluta a acestui an a constituit-o realizarea workshopului "***Chinese Jujube-a new fruit for Europe***" in colaborare cu Research Center of Chinese Jujube, Agricultural University of Hebei, CHINA. Perioada de desfasurare a fost 9-12 octombrie 2016 si a cuprins o zi de prezentari orale, postere, degustari si expozitii, o zi dedicata excursiei in Dobrobea la cel mai batran pom de jujube in Ostrov si o a treia zi pentru vizita statiunii Istrita si Pietroasa.

Colegii de la Departamentul de Peisagistica, Biodiversitate si Horticultura ornamental au organizat un workshop in perioada 23-29 octombrie 2016 intitulat **"Gradini care vindeca"**. Acesta a avut drept scop amenajarea curtii spitalului de boli infectioase si boli tropicale "Victor Babes".

Facultatea de Horticultură în calitate de partener al evenimentului, a participat la cea de **a VI-a editie a VINTEST Romania** ce s-a organizat în perioada 28-30 octombrie 2016 in cadrul Casei Presei Libere din Bucuresti. Au fost prezenti 17 producatori romani de vinuri ce au expus peste 200 de vinuri de la crame autohtone cu renume.

In data de 23 noiembrie 2016, la Facultatea de Horticultura a avut loc un alt eveniment inedit si anume **Conferinta Fratilor Calin** "Proiect de creativitate in intelegerea naturii" ocazie cu care au fost prezenti mai multi pasionati ai horticulturii, liceeni, studenti, agenti economici, reprezentanti ai mediului privat si profesori. Au fost abordate subiecte atat stiintifice prin prezentarile unor cadre didactice de la Facultatea de Horticultura cat si subiecte pragmatice ale economiei de piata actuale din perspectiva agentilor economici si ai viitorilor angajati.

Un alt eveniment cu un caracter aparte a fost gazduit si sustinut de Facultatea de Horticultură la solicitarea renumitei firme **Musette**, privind implicarea studenţilor facultăţii noastre, în **proiectul floral**, din cadrul evenimentului de lansare a produselor firmei lor. Proiectul floral elaborat de florista Madalina Mocanu (fosta absolventa a Facultatii de Horticultura Bucuresti) si coordonat de Sef.lucr.dr. Sorina Petra a constat în amenajarea unui perete floral cu dimensiunea de 4/4 metri, studenţii participând, pe baza unei schiţe de proiect, atat la partea de design floral cât şi la etapele de asamblare şi fixare a acestuia. Locaţia aleasă, care a gazduit evenimentul din data de 23 noiembrie 2016, a fost chiar Serele Hortinvest, din cadrul Universităţii noastre. Firma Musette şi-a exprimat dorinţa unor colaborări viitoare. Astfel ca, luna mai a anului viitor, spatiul Kube, din Calea Victoriei v-a fi pus la dispozitia studentilor, timp de 2 saptamani, pentru promovarea Facultăţii de Horticultură.

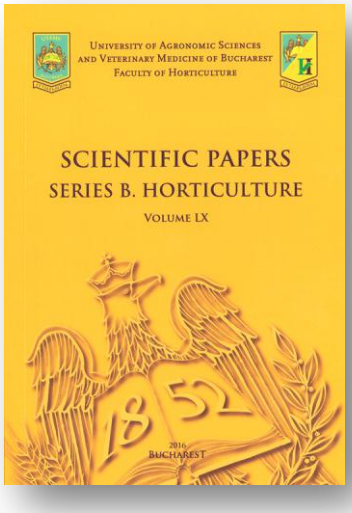
Pe parcursul intregului an au avut loc intalniri regulate ale **Clubului de ornitologie AVES** si grupului **Hortus Magicus** ce au atras din ce in ce mai multi adepti si pasionati pentru activitati extracurriculare in profil horticol si conex.

IV. Publicații științifice (acreditări, lansări, cotări)

Facultatea de Horticultură din București a editat în anul 2016 volumul de lucrări științifice "***Scientific Papers. Series B. Horticulture, vol LX, 2016***" în toate formele de prezentare (ISSN-L 2285-5653) respectiv hârtie - PRINT ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661 și online ISSN 2286-1580.

Volumul este indexat în următoarele baze de date internationale (BDI): CABI, Index Copernicus (IC value: 5,17), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, PBN (Polish Scholarly Bibliography), Scipio, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scientific Indexing Service, OCLC (Worlcat), Research Bible, Universal Impact Factor.

În cadrul volumului LX din 2016, au fost publicate un număr de 45 de lucrări științifice totalizând 298 de pagini.



Online, volumul poate fi consultat de oricine iar lucrarile stiintifice publicate vizualizate si/sau descarcate din pagina web a jurnalului accesand adresa de mai jos: http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue

V. Principalele realizări ale cercetării științifice

Cercetările științifice intreprinse de Facultatea de Horticultură din București în anul 2016 sunt centralizate astfel:

- 78 de lucrări ştiinţifice publicate, din care 45 publicate în reviste indexate/cotate ISI;
- 86 de comunicari științifice;
- 21 cărţi publicate în edituri româneşti și 2 in edituri internationale;
- 1 brevet si o cerere de brevet;
- 11 premii.

Prezentul raport de activitate a fost aprobat în şedinţa Consiliului Facultăţii de Horticultură din cadrul USAMV Bucureşti în data de 13.02.2017.

DECAN,

Prof.univ.dr. Dorel HOZA

Prodecan cercetare,

Conf.univ.dr. Adrian ASĂNICĂ

Centralizator rezultate științifice obținute de Facultatea de Horticultură în anul 2016

Specificare			Nr./an				
			2012	2013	2014	2015	2016
Comunicări ştiinţifice în conferinţe/congrese/simpozioane din care:	TOTAL		21	25	52	56	86
	Din care:	Naţionale	1	4	15	6	39
		Internaţionale	20	21	37	50	47
Lucrări ştiinţifice publicate în reviste	Total		67	58	76	62	78
	din care	ISI cu factor de impact	8	3	7	12	23
		ISI fără factor de impact	2	4	3	14	22
		Reviste indexate în BDI[1]	51	41	51	36	38
		Alte reviste	6	10	15	7	3
Lucrări ştiinţifice publicate *in extenso* în volumele conferinţelor (indexate ISI)			10	7	10	26	7
***Rezumate* publicate în suplimente ale unor reviste ISI (**lucrările *in extenso* au fost prezentate în cadrul conferinţelor**)**[2]			0	0	0	0	0
***Rezumate* publicate în volume ale conferinţelor indexate BDI (**lucrările au fost prezentate în cadrul conferinţelor**)**			0	0	0	0	0
Cărţi	Publicate în edituri româneşti[3]		14	13	6	14	21
	Publicate în edituri internaţionale[4]		0	0	0	2	2
Premii, medalii, diplome			1	10	0	3	11
Brevete de invenţie			1	2	2	0	1
Cereri Brevete de invenţie			1	0	0	3	1

[1] BDI: Baze de Date Internaţionale (altele decât ISI Thomson)
[2] Rezumatele nu se cuantifică niciunde ca articole publicate *in extenso*;
[3] Inclusiv capitole de carte (se va menţiona cartea ca număr întreg, iar în tabelul din raportarea detaliată trebuie să se precizeze titlul capitolului, titlul cărţii etc.)
[4] Inclusiv capitole de carte (se va menţiona cartea ca număr întreg , iar în tabelul din raportarea detaliată trebuie să se precizeze titlul capitolului, titlul cărţii etc.)

Anexe

Centre de cercetare

Denumire	Structură/ laboratoare de cercetare	Personal	Servicii
Centrul de cercetare pentru studiul calităţii produselor agroalimentare – **HORTINVEST**	Laborator de pomicultura integrată	Prof. dr. Florin Stănică	Direcţii de cercetare: 1. Corelaţii între efectele stresului biotic si abiotic la specii horticole şi productivitatea tehnologiilor de cultură, cu implicaţii asupra calităţii produselor vegetale 2. Studierea pomului ca sistem productiv complex si a plantatiei pomicole integrate ca ecosistem durabil 3. Studiul calităţii produselor vegetale pe baza relaţiei structură-funcţii la nivel de gene-proteine-metaboliţi în vederea selecţiei variantelor cu valoare economică deosebită. 4. Biodiversitatea – valorificare sustenabilă şi conservare.
	Laborator de virologie moleculară	Conf. dr. Ligia Ion	
	Laborator de microînmulţirea plantelor	Şef lucr. dr. Adrian Peticilă	
	Laborator de diagnoza pentru protecţia plantelor	Prof. dr. Ioan Roşca	
	Laborator de tehnologii post-recoltă la produsele horticole	Prof. dr. Adrian Chira	
	Laborator de agrochimie	Conf. dr. Roxana Madjar	
	Laborator de informatică	Prof. dr. Ileana Armeanu	
	Laborator de analiză senzorială	Prof. dr. Arina Antoce	
	Laborator de morfologie vegetală şi microscopie	Conf. dr. Mihaela Georgescu	
	Laborator de analize fizico-chimice	Prof. dr. Carmen Cîmpeanu	
	Laborator de fiziologia plantelor	Prof. dr. Elena Delian	
	Laborator de biologie moleculară vegetală	Conf. dr. Liliana Bădulescu	
	Laborator de fiziologie vegetală moleculară	Prof. dr. Aurelia Dobrescu	
	Seră-bloc pentru cercetare, unitate automatizată şi cu funcţii de autocontrol – 19 unitati de cercetare	Dr.ing. Ovidiu Jerca	

Centrul de cercetare pentru pomicultură integrată	Laboratorul de microinmultire, Laboratorul de genetica vegetala, Laboratorul de genetica vegetala, Casa de vegetatie, Micropepiniera si campul didactic de pomicultura integrata, Laboratorul de Agrochimie, Laboratorul de Protectia plantelor, Laboratorul de mecanizare, Laboratorul de gestiunea informatiei, modelare si optimizare, Laboratorul de Tehnologie postrecolta, Livada pilot Moara Doamneasca Ferma pomicolă și pepiniera Istrița	Grupuri de lucru: Înmulţirea plantelor horticole; Tehnologii de producţie integrată; Managementul fermei pomicole integrate - 3 îndrumători de doctorat; - Cadre didactice de la Facultăţile de Horticultură şi Agricultură; - doctoranzi - masteranzi - personal auxiliar	- activitate de cercetare în domeniul pomiculturii, producerii materialului săditor, culturilor *in vitro*, geneticii şi ameliorării, ştiinţelor solului, protecţiei plantelor, mecanizării, tehnologiilor postrecoltă. - activitate de îndrumare şi consultanţă în domeniile de competenţă. - realizarea de proiecte pentru investiţii în pomicultură. - furnizarea de material de înmulţire din categorii biologice superioare pentru plantaţii mamă

Cercuri științifice

În cadrul Facultății de Horticultură funcționeaza în present două cercuri științifice ce desfășoară activități extracuriculare:

- Hortus Magicus – înființat in octomrie 2011
- Clubul de ornitologie “AVES” – înființat în anul 2015

Câmpuri de cercetare/experimentale

Denumire Localizare	Dimensiuni	Destinație
Campul didactic și experimental pentru pomicultură integrată	25000 mp	Colecţie de soiuri şi portaltoi de pomi şi arbuşti fructiferi Cercetări privind sisteme de plantare şi forme de coroană Cercetări privind cultura intregrată şi ecologică a pomilor şi arbuştilor fructiferi Lucrări de ameliorare: selecţie de hibrizi, hibridări. Cercetare, lucrari de licenta, masterat si doctorat
Campul didactic și experimental pentru viticultură	13000 mp	Colectii ampelografice soiuri de vin și de masă (0,72 ha) si teren in pregatire, cercetare, activitati dicactice și practice. Plantaţie Fetească regală pentru practică studenţi.
Sere și solarii legume	2756 mp +400 mp + 1000 mp camp	Activitati didactice, de cercetare si de microproductie
Casa de vegetație	2000 mp	Cercetare înmulţire prin butaşi şi altoire Cercetare permacultură

Sere flori. Câmpul didactic-experimental floricol	1000 mp	Cercetări în domeniul plantelor floricole. Bază didactică pentru studenți
Pepiniera pentru plante lemnoase ornamentale	3500 mp	Activități didactice și de cercetare
Parc/Gradina Dendrologică - Campus USAMV	19000 mp	Activitati didactice si experimentale pentru studenti
Livada pilot Moara Domnească. Comuna Găneasa, Jud. Ilfov	80 ha	- Colecţie de soiuri şi portaltoi de pomi - Cercetări privind sisteme de plantare şi forme de coroană
Ferma pomicolă şi pepiniera Istriţa. Comuna Săhăteni, Jud. Buzău	230,5 ha	- Colecţie de soiuri şi portaltoi de pomi - Cercetări privind sisteme de plantare şi forme de coroană - Cercetări privind înmulţirea pomilor prin altoire - Biodepozitar cu soiuri din categorii biologice superioare - Plantaţii mamă din categorii biologice superioare

Proiecte de cercetare coordonate de facultate - 8

Nr. crt.	Denumire proiect	Status proiect	Denumire program	Director proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare totală	Valoare totală USAMV Bucureşti	Instituţii partenere
1	Inovatii in cultura arbustilor fructiferi	Proiect acceptat	PNII - Resurse umane	Asanica Adrian Constantin	54/2015	2015-2017	549700	549700	
2	Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calităţii produselor agroalimentare	Proiect acceptat	POS CCE	Badulescu Liliana	246/28.09.2010	2010-2016	11462318	0	
3	Sistem interactiv automatizat pentru optimizarea inputurilor de apa, nutrienti si pesticide, in vederea cresterii competitivitatii tehnico-economice a fermelor legumicole mici si mijlocii	Proiect acceptat	PNII - Parteneriate	Iacomi Beatrice Michaela	Nr.121/2012	2012-2016	3726148	93883	Universitatea Politehnică Bucureşti, Mibatron, ICTCM Bucuresti
4	Researches on the potential conversion of conventional fish farms into organic by establishing a model and good practice guide	Proiect acceptat	HORIZON 2020	Turek Rahoveanu Adrian	645691	2015-2019	580500	247500	Universitatea Dunărea de Jos Galaţi, Universidad Politecnica de Madrid
5	Modernizarea sortimentului de căpșun prin introducerea în cultură a unor genotipuri valoroase	Proiect acceptat	Bridge Grant	Temocico Georgeta	21BG/2016	2016-2019	450000	200000	ICDP Maracineni, MULTIFRUCT IMPEX SRL
6	Studiu de oportunitate în vederea achiziției serviciilor	Proiect acceptat	Altul	Dobrescu Elisabeta	11805	2016-2016	12000	12000	

Nr. crt.	Denumire proiect	Status proiect	Denumire program	Director proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare totală	Valoare totală USAMV Bucureşti	Instituţii partenere
	de întreținere spații verzi din Sectorul 2, București								
7	Creșterea capacității instituționale a USAMV București pentru internaționalizarea programelor de studii, Global Edu Agro	Proiect acceptat	Altul	Stanica Florin	0107 CNFIS-FDI-2016	2016-2016	347298	None	
8	Elaborare studiu pedologic in vederea amenajarii peisagistice in sector 6 Bucuresti	Proiect acceptat	Finantare Privata	Musat Marian	61/12.07.2016	2016-2016	20000	20000	

Proiecte de cercetare la care facultatea este partener - 5

Nr. crt.	Denumire proiect	Status proiect	Denumire program	Director proiect	Instituţie coordonatoare	Responsabil proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare totală	Valoare totală USAMV Bucureşti
1	Integrated Nutrient Pollution Control		PNII - IDEI	Lagunovschi Viorica	Ministerul mediului si padurilor	Naiana Milea	F/511/1/4/S/12/00/24/S0	2014-2016	0	0
2	EU Fruit Network	Proiect acceptat	HORIZON 2020	-	Aarhus Universitet	Stanica Florin	ISIB-02-2015, nr. 696337	2016-2018	1734238	26875
3	Development of quality standards and	Proiect acceptat	CORE ORGANIC PLUS 2014	-	University Kassel	Badulescu Liliana	7422	2015-2018	None	100000

Nr. crt.	Denumire proiect	Status proiect	Denumire program	Director proiect	Instituţie coordonatoare	Responsabil proiect	Număr înregistrare	Perioadă derulare proiect	Valoare totală	Valoare totală USAMV Bucureşti
	optimised processing methods for organic produce									
4	BREEDING PROGRAM FOR THE DEVELOPMENT OF A NEW IMPROVED CAMELINA VARIETY	Proiect acceptat	PNII - Inovare	-	-	Jurcoane Stefana	Nr.10_2013_IP 60	2014-2016	None	None
5	Tehnologie de remediere a terenurilor agricole poluate cu reziduuri petroliere şi săruri reziduale	Proiect acceptat	PNII - Parteneriate	Draghici Elena	Procema Perlit SRL	Draghici Elena	Cod proiect: PN-III-CERC-CO-PTE-2016, contract 40/2016	2016-2018	280000	None

Tehnologii

Nr. crt.	Nume (RO)	Caracteristici	Beneficiar	Dată publicare	Persoane asociate
1	Producerea plantelor de Kalanchoe hybrida plecand de la diferite tipuri de butasi	Tehnologia poate fi utilizată de producătorii de producătorii de plante de Kalanchoe. Caracteristici:		2016-07-01	Toma Florin, Petra Aurelia Sorina

		autenticitate, uşor de realizat, eficientă			
2	Fortarea bulbilor de lalele	Tehnologia poate fi utilizată de producătorii de flori de lalele in culturi fortate. Caracteristici: autenticitate, uşor de realizat, eficientă		2016-07-04	Toma Florin, Petra Aurelia Sorina
3	Producerea plantelor de Pelargonium zonale plecand de la diferite tipuri de butasi si substraturi de inradacinare			2016-07-04	Toma Florin, Petra Aurelia Sorina

Comunicări ştiinţifice - 85

Nr. crt.	Nume comunicare ştiinţifică	Nume lucrare	Data şi locul desfăşurării	ISSN	Instituţie organizatoare	Persoane asociate
1	The 14th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture"	Research regarding of technological parameters of some table grapes varieties in the experimental field U.S.A.M.V. Bucharest	Cluj-Napoca, Romania, 2015-2016	-	-	Stroe Marinela Vicuta, Carmen Bejan
2	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest	Pilot aquaponic growing system of carp (Cyprinus carpio) and basil (Ocimum basilicum)	Bucharest, Romania, 2016-2016		-	Mioara Costache, Filep R. M, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Nicolae Carmen-Georgeta, Diaconescu Stefan, Badulescu Liliana
3	Scientific Symposium "Current Trends in Natural Sciences" of the University of Pitesti	Case study on water quality control in an aquaponic system	Pitesti, Romania, 2016-2016		-	Filep R. M, Marin Monica, Nicolae Carmen-Georgeta, Diaconescu Stefan, Badulescu Liliana

4	The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest	A review of the quality standards for frozen beef meat and fish	Bucharest, Romania, 2016-2016		-	Elia Ehud, Pogurschi Elena, Marin Monica, Nicolae Carmen-Georgeta, Bahaciu Gratziela-Victoria, Dumitrache Florentina, Badulescu Liliana
5	Criteriul estetic - componenta proiectarii spatiului verde public urban. Studiu bazat pe doua alternative pentru Parcul Izvor, Bucuresti.	Criteriul estetic - componenta proiectarii spatiului verde public urban. Studiu bazat pe doua alternative pentru Parcul Izvor, Bucuresti.	Bucuresti, Romania, 2016-2016	2501-7152	-	Stanescu Anca
6	53rd IFLA World Congress	Bioclimatic landscape planning in the context of European, regional and local green infrastructure guidelines	Torino, Italia, 2016-2016		-	Boc Vladimir
7	Agriculture for Life, Life for Agriculture 2016	A comparative analysis of bioclimatic landscape design approaches	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	Boc Vladimir
8	ISHS 6th International Conference on Landscape and Urban Horticulture	Introducing the bioclimatic security concept in green infrastructure planning and design	Atena, Grecia, 2016-2016		-	Boc Vladimir
9	RENEXPO &Western Balkans	Activities and projects for implementation Camelina sp. as biomass oil crop in Romania	Belgrad, Serbia, 2016-2016		-	Jurcoane Stefana, Danaila Guidea Silvana, Ana Rosu, Lagunovschi Viorica, Toma Radu
10	Conferinta Stiintifică Internațională “MUZEUL SI CERCETAREA STIINTIFICA”, editia a XXIII-a	Înflorirea la Asimina triloba (L.) Dunal în condiţiile din Transilvania	Craiova, Romania, 2016-2016	1454-6914	-	SZILAGYI BEATRICE AGNETA, Stanica Florin, Danaila Guidea Silvana
11	Sesiunea de Comunicări Științifice	Cartarea vegetatiei pe terenurile	BUCUREȘTI,		-	Georgescu Mihaela,

	„Dimitrie Brandza”	virane - un prim pas in abordarea peisageră a gestiunii diferentiate. Studiu de caz: zona comercială Băneasa Nord	ROMÂNIA, 2016-2016			Dobrescu Elisabeta
12	The International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2 – Horticulture, USAMV Bucharest, 5-8 Iunie 2013	Results Concerning the Effect of Foliar Fertilizers and Growth Promoters Treatments on Production and Quality of Tomato Fruits	Bucuresti, Romania, 2013-2017		-	VOICU Jeni Gianina
13	5th International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". USAMV-Bucarest	Raphanus Raphanistrum subsp. Landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens - Adventitious species of mediterranean origin adapted as weed in crops - some considerations on morphological and anatomical peculiarities	, , 2016-2016		-	Luchian Vasilica, Savulescu Elena
14	International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture (Section 2: Horticulture)	Effect of rooting hormone treatments on propagation of Actinidia sp. by hardwood cuttings.	Bucharest, Romania, 2016-2016	2501-7152	-	Peticila George Adrian, Madjar Roxana, Scaeteanu Gina, Asanica Adrian Constantin
15	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”	Supporting Paeonia national flower initiative	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	Toma Florin
16	Grădina fraților Călin, USAMV București, Facultatea de Horticultură	Plante floricole cu utilizari multiple	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	Toma Florin
17	The 4th International Pawpaw Conference, Kentucky State University	Pawpaws in Romania	Frankfort, SUA, 2016-2016		-	Stanica Florin
18	The 4th International Pawpaw Conference, Kentucky State University	Pawpaw in vitro propagation	Frankfort, SUA, 2016-2016		-	Stanica Florin , Zuccherelli Giuseppe

19	XI Int. Symp. ISHS Vaccinium, Orlando	Climate change affects blueberry production in Romania.	Orlando, SUA, 10-14.04.2016		-	Bădescu Alexandra, Asanica Adrian Constantin, Stanica Florin, Bădescu Catalin, Ungurenus Mihail
20	Asanica Adrian Constantin, Bădescu Alexandra, Bădescu C.	Blueberries in Romania: past, present and future perspective	Orlando, SUA, 10-14.04.2016			Asanica Adrian Constantin, Bădescu Alexandra, Bădescu C.
21	20 Years of Jujube Research in Romania	20 Years of Jujube Research in Romania	București, România, 2016-2016		-	Stanica Florin
22	XI ISHS Int. Symp. on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan	BN 4 Kr - a Promising Sharka Resistant Rootstock	Freising-Weihenstephan, Germania, 2016-2016		-	Stanica Florin , Zagrai I., Zuccherelli Giuseppe, Feștilă A., Zuccherelli K., Neri D., Murri G., Massetani F., Zagrai L., Platon I.
23	III International Symposium on Horticulture in Europe (SHE2016), Chania	Influences of Soil Ameliorative Plant Species on the Organic Edible Rose Culture	Chania, Grecia, 2016-2016		-	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin , Matei , Gabi-Mirela, Matei Sorin
24	III International Symposium on Horticulture in Europe (SHE2016), Chania	Observations Related the Long-Eared Owl (Asio otus) Feeding in Two Horticultural Ecosystems	Chania, Grecia, 2016-2016		-	Cosmin Mihai, Stanica Florin
25	Simpozionul Tinerilor Cercetători Timișoara, USAMVB Regele Mihai I al României din imișoara	Alternative methods to improve soil activity before planting an organic edible rose crop	Timișoara, România, 2016-2016	1	-	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin , Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin
26	Jujube Workshop 2016: Chinese Jujube – a new fruit for Europe,	Morphometric and phytopathological analysis of	București, România, 2016-		-	Dicianu Diana Elena, Elena Mardare,

	USAMV București	romanian jujube fruits during the storage period	2016			Manole Mali Sanda, Ovidiu Ionut JERCA, Ciceoi Roxana, Stanica Florin
27	Simpozionul Tineri cercetători în Horticultură, Silvicultură şi Biotehnologii	First results on phytosanitary status of Chinese jujube in Romania	Timişoara, România, 2016-2016		-	Elena Mardare, Ciceoi Roxana, Ovidiu Ionut JERCA, Stanica Florin
28	Conferințele USAMV București la Indagra	Cultura ecologică a trandafirului de dulceață între cercetare și producție	București, România, 2016-2016		-	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin
29	Conferințele USAMV București la Indagra	Păsările sălbatice-cum și de ce să le atragem în grădină și livadă	București, România, 2016-2016		-	C.A. Mihai, Stanica Florin
30	Conferințele USAMV București la Indagra	Noi metode de tratament pentru culturile ecologice	București, România, 2016-2016		-	Rîndașu Ileana, Stanica Florin
31	Jujube Workshop 2016: Chinese Jujube – a new fruit for Europe, USAMV București	Emerging Pests Of Ziziphus Jujuba Crop In Romania	București, România, 2016-2016		-	Ciceoi Roxana, Dobrin Ionela, Elena Mardare, Dicianu Diana Elena, Stanica Florin
32	Conferința Națională - Transferul rapid al rezultatelor cercetărilor din domeniul tehnologiilor și echipamentelor de mecanizare și automatizare în agricultura României INMA București	Perdele de protecție în pomicultura modernă	București, România, 2016-2016		-	Stanica Florin
33	Conferința Naandanjain – EUFRUIT, USAMV București	Câmpuri didactice-experimentale pentru sectorul pomicol	București, România, 2016-2016		-	Stanica Florin
34	Masa rotundă cu Producătorii din Horticultură - LIDL-USAMV	Tehnologie cadru pentru pomii fructiferi	București, România, 2016-		-	Stanica Florin

			2016			
35	Noaptea cercetătorilor, București	Dulceață de trandafiri obținută printr-o tehnologie de procesare inovatoare din petale de trandafiri cultivați în sistem ecologic	București, România, 2016-2016		-	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin , Marian Velcea
36	Noaptea cercetătorilor, București	Curmalul chinezesc – Ziziphus Jujuba, un fruct nou pentru România cu potențial nutraceutic deosebit	București, România, 2016-2016		-	Dicianu Diana Elena, Săndulescu Alexandra Madalina, Stanica Florin
37	Pro Invent Cluj- Napoca	Tehnologie de pregătire a solului în vederea înființării unei culturi ecologice	Cluj-Napoca, România, 2016-2016		-	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin , Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin
38	Invent Invest Iași	Tehnologie de pregatire a culturilor ecologice	Iași, România, 2016-2016		-	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin , Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin
39	Noaptea cercetătorilor, București	Identificarea, Monitorizarea și Protecția Avifaunei utile în ecosistemele horticole	București, România, 2016-2016		-	C.A. Mihai, Stanica Florin
40	Influenta conditiilor de pastrare in atmosfera controlata la mar	The influence of storage in controlated atmosphere on quality indicators of three apple species	Cluj Napoca, romania, 2016-2016		-	Catuneanu-Bezdadea Ioana, naftanaila Mara, Hoza Dorel, Badulescu Liliana
41	Preliminary research regarding the grafting interstock and soil mantenance influence on fruit quality for Pinova variety	Preliminary research regarding the grafting interstock and soil mantenance influence on fruit quality for Pinova variety	Bucuresti, Romania, 2016-2016	0255-965x	-	barascu radu, Hoza Dorel, Catuneanu-Bezdadea Ioana, naftanaila Mara, albulescu andrada
42	The relation between the soil content of macroelements and the plant, for some apricot	he relation between the soil content of macroelements and the plant, for some apricot varieties	Craiova, Romania, 2016-2016	1453-1275	-	lascu Camelia, Hoza Dorel, Badulescu Liliana

	varieties					
43	62nd International Scientific Symposium of Horticulture and Environmental Engineering, Horticulture - Science, Quality, Diversity and Harmony, Iasi, 2016	The relation between the content of macroelements from soil and plant at some plum varieties.	Iasi, Romania, 2016-2016	1454-7376	-	Iascu Camelia, Hoza Dorel, Catuneanu-Bezdadea Ioana, Madjar Roxana, Delian Elena, Badulescu Liliana
44	Research regarding the use of natural predators for the control of pests for pepper in protected culture	Research regarding the use of natural predators for the control of pests for pepper in protected culture	Bucharest, Romania, 2016-2016		-	Hoza Gheorghita, Dobrin Ionela, Dinu Maria, becherescu alexandra, ilie viorel, Catuneanu-Bezdadea Ioana
45	Biochemical Composition of Some Local Pumpkin Population	None	bucharest, romania, 2016-2016		-	Dinu Maria, soare rodica, Hoza Gheorghita, becherescu alexandra
46	Dynamics of physiological processes in tomatoes during the phonological stages	Dynamics of physiological processes in tomatoes during the phonological stages	Bucharest, Romania, 2016-2016		-	Dobrescu Aurelia, Hoza Gheorghita, Balan Daniela
47	Phisiological and biochemical proceses in tomatoes hyibrids in the growing period,	None	craiova, , 2016-2016		-	Dobrescu Aurelia, Hoza Gheorghita, Balan Daniela
48	5th OENOVITI INTERNATIONAL Symposium “Processes, oenological practices, packaging, Wine quality evolution and future, consumers perception”	Effects of glutathione and ascorbic acid addition (at bottling time) on characteristics of Muscat Ottonel wines	Bordeaux, Franta, 2016-2016		-	Cojocaru George, Antoce Oana-Arina
49	Susținere lucrări de licență	Comportarea unor soiuri de măr cu rezistenţă genetică la rapăn în condiţiile zonei Bucureşti.	București, România, 2016-2016		-	Ilie (Teoc) Mariana
50	Susținere lucrări de licență	Cercetări privind comportarea unor	București,		-	Iliescu Lavinia

		portaltoi noi de prun în zona București	România, 2016-2016			
51	Susținere lucrări de licență	Cercetări privind comportarea la altoire a unor soiuri de măr cu rezistenţă genetică la boli	București, România, 2016-2016		-	Dumitrașcu Doru Ionel
52	Susținere lucrări de licență	Stabilirea tehnologiei de cultură ecologică la măr	București, România, 2016-2016		-	Mihele Dan
53	Susținere lucrări de licență	Studiul unor soiuri vechi de măr din sudul Transilvaniei	București, România, 2016-2016		-	Solomon Eliza
54	Susținere lucrări de licență	Cercetări privind efectul tăierilor de fructificare asupra creșterii și dezvoltării caisului	București, România, 2016-2016		-	Constantin Florian
55	Susținere lucrări de licență	Tehnologii moderne de cultură la arbuștii fructiferi	București, România, 2016-2016		-	Horiș Maria
56	Susținere lucrări de licență	Studiul unor populații locale de smochin	București, România, 2016-2016		-	Stanciu Vlad Andrei
57	Sesiune susținere referate doctorat	Rezultate parțiale privind comportarea trandafirului de dulceață în sistem ecologic	București, România, 2016-2016		-	Ana Cornelia Butcaru
58	Sesiune susținere referate doctorat	Rezultate parțiale privind dinamica populațiilor de păsări în unele ecosisteme horticole	București, România, 2016-2016		-	C.A. Mihai
59	Sesiune susținere referate doctorat	Rezultate parțiale privind cultura afinului în câmp și spații protejate	București, România, 2016-2016		-	Bădescu Alexandra
60	Sesiune susținere referate doctorat	Rezultate preliminare privind comportarea unor soiuri de măr într-o plantație ecologică	București, Romania, 2016-2016		-	Bujdei Andreea Raluca
61	Sesiune susținere referate	Stadiul cercetărilor privind	București,		-	Paunescu Andreea

	doctorat	interacțiunea dintre speciile existente în ecosistemele antropice	România, 2016-2016			
62	Sesiune susținere referate doctorat	Stadiul actual al cercetărilor privind smochinul (Ficus carica)	București, România, 2016-2016		-	Ahmad Holia
63	Sesiune susținere referate doctorat	Stadiul actual al cercetărilor privind înmulţirea in vitro a piersicului	București, România, 2016-2016		-	Masood Nazar Shihan
64	Sesiune susținere referate doctorat	Stadiul actual al cercetărilor privind curmalul chinezesc (Ziziphus jujuba Mill.)	București, România, 2016-2016		-	Dicianu Diana Elena
65	Sesiune susținere referate doctorat	Stadiul actual al cercetărilor privind valorificarea producției de fructe din zona Bran – Zărnești prin realizarea unor alimente funcționale și cu efect nutraceutic	București, România, 2016-2016		-	Itigan Cătălina
66	Conference Agriculture for life, Life for Agriculture	In Vitro Embryo Culture of Some Sweet Cherry Genotypes	Bucuresti, Romania, 2016-2016	2210-7843	-	Asanica Adrian Constantin, Tudor Valerica, Catita Plopa, sumedrea Mihaela, Peticila George Adrian, Teodorescu Razvan, Tudor Valentina
67	Cateva Caracteristici Biochimice ale Culturilor de Tomate din Romania	Cateva Caracteristici Biochimice ale Culturilor de Tomate din Romania	Craiova, Romania, 2016-2016		-	ORZAN IOZU Andreea, Gh. Campeanu, Neata Gabriela, Teodorescu Razvan, Basaraba Adrian
68	30th EFFoST International Conference: Targeted Technologies for Sustainable Food	EFFECT OF CHILLING TEMPERATURES ON QUALITY AND NUTRITIONAL INDICATORS OF	Viena, Austria, 2016-2016		-	Popa Mona Elena, Andreea Stan, Popa Vlad Ioan, Badulescu

	Systems	FRESH ORGANIC STRAWBERRIES				Liliana, Mitelut Amalia, Draghici Mihaela, Elisabeta Elena Tanase
69	Conferinta internationala Agriculture for life, life for Agriculture, USAMV Bucuresti	Active fungal endophytes against phytopathogenic fungi- dwellers of romanian and canarian Artemisia spp.	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	A. Cosoveanu, Nita Cristina Emilia, Iacomi Beatrice - Michaela, Sabina Samuel Rodriguez, R. Cabrera
70	Joint Meeting Eufruit Network WP3 “Reduction in pesticides residues” and Eufrin WG “Sustainable fruit production to minimize residues	Approaches to reduce pesticides residues in Romania - scannig report	Jork, Germany, 2016-2016		-	Iacomi Beatrice - Michaela, Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin
71	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture"	THE CONSERVATION PROCESS ADAPTING THEORY TO A NEW CONTEXT	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	Comanescu Smaranda, Raducan Violeta
72	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2. Horticulture	Research on frost injury of new romanian grapevine cultivars in the winter 2014-2015	Bucuresti, , 2016-2016		-	Bucur Georgeta Mihaela, L. Dejeu
73	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 2. Horticulture	Research on some aspects regarding climate change in romanian viticulture.	Bucuresti, , 2016-2016		-	Bucur Georgeta Mihaela, L. Dejeu
74	The 15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE	Research on Trends in Extreme Weather Conditions and their Effects on Grapevine in Romanian Viticulture	Cluj-Napoca, , 2016-2016		-	Bucur Georgeta Mihaela

75	5th International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture". USAMV-Bucharest	Raphanus Raphanistrum subsp. Landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens - Adventitious species of mediterranean origin adapted as weed in crops - some considerations on morphological and anatomical peculiarities	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	Georgescu Mihaela, Luchian Vasilica, Octavian Groza, Ionescu Nicolae, Savulescu Elena
76	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”	Studies regarding the influence of the storage condition upon the shelf life of some apple cultivars	Bucuresti, , 2016-2016		-	Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta, Delian Elena, Constanța Alexe
77	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture	Studies regarding the effectiveness of pre and postharvest treatments, upon the shelf life of some apple fruits varieties stored under natural ventilation environment	Bucuresti, , 2016-2016		-	Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta, Delian Elena, Constanța Alexe
78	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture	maintaining of the quality after harvesting of the white cabbage, depending on nitrogen fertiliser doses applied to the crop	Bucuresti, , 2016-2016		-	Constanța Alexe, Vintila M, Gheorghe Lamureanu, Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta
79	Conferinţa Internaţională a Universităţii de Ştiinţe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viaţă, viaţă pentru agricultură"	INSECTICIDES IMPACT ON SEED GERMINATION AND EARLY SEEDLINGS GROWTH IN MAIZE (Zea mays L.)	Bucuresti, , 2016-2016		-	Delian Elena, Savulescu Elena, Savulescu Ion, Teban Adrian Marius
80	Simpozionul Tinerilor Cercetatori in Horticultura, Silvicultura si Biotehnologii	THE EFFECTS OF ASFAC PRIMING ON SALINITY TOLERANCE OF TOMATO DURING SEEDS GERMINATION AND EARLY SEEDLINGS GROWTH: PRELIMINARY RESULTS	, , 2016-2016		-	Delian Elena, Badulescu Liliana, R. Codrut

81	ROMEXPO, (expunerea rezultatelor obținute în cadrul proiectului sub forma de produse si postere)	Cea de-a XXI-a editie a Targului International de produse si echipamente in domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii si zooteniei – INDAGRA	Bucuresti, , 2016-2016		-	Draghici Elena Maria, Claudiu Somăcescu
82	EDIŢIA XIV CLUJ-NAPOCA, PRO INVENT 2016, SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ŞI INVENTICII	SALONUL INTERNAŢIONAL AL CERECTĂRII, INOVĂRII ŞI INVENTICII PRO INVENT 2016 -	Cluj-Napoca, , 2016-2016		-	Draghici Elena Maria, Claudiu Somăcescu
83	Sesiunea Ştiinţifică „Cercetarea în sprijinul producătorilor şi consumatorilor de legume” organizată de către I.C.D.L.F.	Influența utilizării unor tipuri noi de ghivece la cultura de salată în sistem NFT	, , 2016-2016		-	Draghici Elena Maria, Claudiu Somăcescu, Ovidiu Ionut JERCA
84	Cea de-a XXI-a editie a Targului International de produse si echipamente in domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii si zooteniei – INDAGRA	Posibilitatea folosirii perlitului in horticultura	Bucuresti, Romania, 2016-2016		-	Draghici Elena, Claudiu Somăcescu
85	5th Symposium of OENOVITI	Effects of glutathione and ascorbic acid addition (at bottling time) on characteristics of Muscat Ottonel wines	Bordeaux, Franta, 2016-2016		-	Antoce Oana-Arina
86	International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture	A new early ripening table grape cultivar obtained in Pietroasa research station: Vitis Vinifera cv Mihaela	Bucharest, Romania, 2016-2016		-	Antoce Oana-Arina, Elena Dumitru

Articole indexate ISI - 45

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
1	Draghici Elena, Dobrin Elena, Ovidiu Ionut JERCA,	Organic fertilizer effect on lettuce (Lactuca sativa) cultivated in	Romanian Biotechnological	21	5	11905-11913	ISSN 1224 -	412.0

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
	Barbulescu Ioana Mariela, Jurcoane Stefana, Lagunovschi Viorica	nutrient film technology	Letters Journal				5984	
2	Peticila George Adrian, Madjar Roxana, Scaeteanu Gina, C. Calin	Rooting evaluation for green cuttings at Actinidia sp. under rhizogene hormonal treatments	Romanian Biotechnological Letters Journal	21	2	11160-11165	1224 – 5984	0.412
3	Scaeteanu Gina, Madjar Roxana, C. Calin, Peticila George Adrian, O. Pantea	Impact of soil properties on variability of iron content in wines from Tohani vineyard	Revista de Chimie (Bucharest)	67	9	1751-1757	0034-7752	0.956
4	Barascu Radu, Catuneanu-Bezdadea Ioana, Naftanaila Mara, Albulescu Andrada, Hoza Dorel	Preliminary research regarding the grafting interstock and soil mantenance influence on fruit quality for Pinova variety	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10	1	176-171	2210-7843	-
5	Lagunovschi-Luchian Viorica, Costel Vînătoru, Bianca Zamfir, Camelia Bratu	New genotypes of hot peppers with distinct phenotypic expressivity	Romanian Biotechnological Letters	21	3	11451 - 11455	ISSN 1224 - 5984	412.0
6	D.I. Sandoiu, Gh. Stefanic, Buturuga M.D, Badulescu Liliana	Ecological methods of pedo-enzimatical analysis for soil fertility control	Romanian Biotechnological Letters	21	3	11471-11478	1224 – 5984	0.404
7	A. Ardelean, Mihaela Zaulet, Anca Hermenean, Suciu M, Kevorkian S, Dinescu S, Cotoraci C, Herman H, Badulescu Liliana	Protective effects of silymarin against Bisphenol A-induced hepatotoxicity in mouse liver	Experimental and Therapeutic Medicine	13		821-828	1792-0981	1.28
8	Ramona Cotrut, Badulescu Liliana	UPLC Rapid quantification of ascorbic acid in several fruits and vegetables extracted using different solvents	Agriculture and Agricultural Science Procedia	10		160-166	2210-7843	-

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
9	Filep R. M, Diaconescu Stefan, Mioara Costache, Stavrescu Bedivan Mala Maria, Badulescu Liliana, Nicolae Carmen-Georgeta	Pilot aquaponic growing system of carp (Cyprinus carpio) and basil (Ocimum basilicum)	Agriculture and Agricultural Science Procedia	10		255-260	2210-7843	-
10	Boc Vladimir	The Bioclimatic Role of Urban Green Infrastructure in Health Security	Proceeding of the Central and Eastern European LUMEN Conference: New Approaches in Social and Humanistic Sciences: NASHS, 2015			71-76	978-88-7587-728-6	-
11	SZILAGYI BEATRICE AGNETA, Stanica Florin, Danaila Guidea Silvana	Înflorirea la Asimina triloba (L.) Dunal în condiţiile din Transilvania	OLTENIA. STUDII ŞI COMUNICĂRI. ŞTIINŢELE NATURII	32	1	50-54	1454-6914	-
12	Antoce Oana-Arina, Gianina Antonela Badea, Cojocaru George	Effects of Glutathione and Ascorbic Acid Addition on the CIELab Chromatic Characteristics of Muscat Ottonel Wines	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		206-214	2210-7843	-
13	Cojocaru George, Antoce Oana-Arina	Oxygen intake and color evolution in Sauvignon blanc and Muscat Ottonel wines treated with ascorbic acid and glutathione	AgroLife Scientific Journal	5	1	44-50	2286-0126	-
14	Sorin Petre, Pele Maria, Mariana Postamentel	Influence of Fertilizers on Cucumber Fruit Quality	Revista de Chimie (Bucharest)	67	7	1360-1362		0.901
15	Draghici Elena, Dobrin Elena, Ovidiu Ionut JERCA, Barbulescu Ioana Mariela,	Organic fertilizer effect on lettuce (Lactuca sativa) cultivated in nutrient film technology	Romanian Biotechnological Letters	21	5	11905-11913		0.404

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
	Jurcoane Stefana, Lagunovschi Viorica							
16	Matei , Gabi-Mirela, Petruta Cornea, Draghici Elena Maria, Ovidiu Ionut JERCA	Bioprotection of fresh food products against blue mold using lactic acid bacteria with antifungal properties	Romanian Biotechnological Letters	21	1	11201-11208		0.401
17	Draghici Elena Maria, Virgil Scarlat, Pele Maria, Mariana Postamentel, Claudiu Somăcescu	Usage of Perlite in Polluted Sandy Soils for Potato Crop	Revista de Chimie (Bucharest)	67	11	2281-2286		0.956
18	Elena Panţer, Pele Maria, Draghici Elena Maria	Influence of ilumination with Led s on some chemical compounds	Revista de Chimie (Bucharest)	67	6	1176-1178		0.956
19	Peticila George Adrian	THE USAGE OF SEA BUCKTHORN (Hippophae rhamnoides L.) FOR IMPROVING ROMANIA'S DEGRADED LANDS	AgroLife Scientific Journal	5	2	50-58	ISSN 2285-5718	-
20	Scaeteanu Gina, Madjar Roxana, Peticila George Adrian	Influence of hormonal treatments and substrates on rooting for hardwood cuttings at Actinidia Deliciosa Cv. Hayward	16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining – Conference Proceedings	1	6	591-598	1314-2704	-
21	Peticila George Adrian, Madjar Roxana, Scaeteanu Gina, Asanica	Effect of rooting hormone treatments on propagation of Actinidia sp. by hardwood	AgroLife Scientific Journal	5	2	112-118	2285-5718	-

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
	Adrian Constantin	cuttings						
22	Hoza Gheorghita, Dobrin Ionela, dinu maria, becherescu alexandra, ilie viorel, Catuneanu-Bezdadea Ioana	Research regarding the use of natural predators for the control of pests for pepper in protected culture	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		192-197	ISSN-L 2285-5653	-
23	Dinu Maria, Soare Rodica, Hoza Gheorghita, becherescu alexandra	Biochemical Composition of Some Local Pumpkin Population	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		185–191	ISSN-L 2285-5653	-
24	Antoce Oana-Arina, Elena Dumitru	A new early ripening table grape cultivar obtained in Pietroasa research station: Vitis Vinifera cv Mihaela	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		215-221	2210-7843	-
25	Tiu Jeni Veronica, Teodorescu Razvan, Mihalache Mircea, Tudor Valerica, Asanica Adrian Constantin, Cimpeanu Sorin	The Effect of Drip Irrigation on Several Physical and Chemical Features of Soil	Romanian Biotechnological Letters	21	4	11737-11745	1224 - 5984	0.404
26	Carmen Gabiela Manole, Paraschiv M, Asanica Adrian Constantin, Badulescu Liliana	Bioactive compounds in Ribes nigrum L., varieties cultivated in Bucharest area	International Scientific Research Journal, PONTE Florence	72		385-392	0032-423X	-
27	Asanica Adrian Constantin, Carmen Gabiela Manole, A Dobre, Teodorescu Razvan	Lycium barbarum L. Juice - Natural Source of Biologically Active Compounds	AgroLife Scientific Journal	5	1	15-20	2285-5718	-
28	Delian Elena, Badulescu Liliana, Dobrescu Aurelia, Chira Constantina-Lenuta,	A brief overview of seed priming benefits in tomato	Romanian Biotechnological Letters	21		accepted 2016, ref. 193/23.06.2016	1224-5984	0.404

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
	Lagunovschi-Luchian Viorica							
29	Asanica Adrian Constantin, Tudor Valerica, Catita Plopa, sumedrea Mihaela, Peticila George Adrian, Teodorescu Razvan, Tudor Valentina	In Vitro Embryo Culture of Some Sweet Cherry Genotypes	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		172-177	2210-7843	-
30	Neata Gabriela, Hoza Gheorghita, R.I. Teodorescu, Basaraba Adrian, Andrei Catalin Petcuci, Sima Rodica	Phosphorus, Potassium and Nitrate Contents in Fruit of Pickling Cucumbers Grown in a High Tunnel	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici	44	2	541-547	ISSN 0255-965X.Electronic 1842-4309	-
31	Penescu Aurelian, Ionescu Nicolae, Georgescu Mihaela	Fruits diversity of Agropyron repens (L) P.B	Ciencia e Tehnica Vitivinicola	31			0254-0223	0.479
32	Penescu Aurelian, Ionescu Nicolae, Georgescu Mihaela	Influence of Echinochloua crus-gali (L) P.B. weed over maize, sunflower and soybean plant physiology	Sylwan Journal				0039-7660	0.263
33	Penescu Aurelian, Ionescu Nicolae, Georgescu Mihaela	Fruits diversity of Bromus arvensis (L), from the wheat crop	Sylwan Journal				0039-7660	263.0
34	Savulescu elena, Luchian Vasilica, Nicolae Ionescu, Octavian Groza	Raphanus raphanistrum subsp. Landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens - Adventitious species of mediterranean origin adapted as weed in crops - some considerations on morphological	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		123–128	2210-7843	-

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
		and anatomical peculiarities						
35	Nicolae Ionescu, Penescu Aurelian, Mihaela Ioana Georgescu, Savulescu Elena, Sorin Gabriel Ionescu	Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv., in maize, sunflower and soybean crops	Sylwan Journal	160	2		0039-7660	0.263
36	Ionescu Nicolae, Penescu Aurelian, Savulescu Elena, Mihaela Ioana Georgescu, Sorin Gabriel Ionescu	Variability of Bromus arvensis L. fruits by wheat plants competition	Sylwan Journal	160	3		0039-7660	0.263
37	Penescu Aurelian, Nicolae Ionescu, Mihaela Ioana Georgescu, Savulescu Elena	Fruits diversity of Agropyron repens (L.) P. B. Weed	Ciencia e Tehnica Vitivinicola	31	2		00254-0223	0.479
38	Mihaela Ioana Georgescu, Luchian Vasilica, Octavian Groza, Nicolae Ionescu, Savulescu Elena	Raphanus raphanistrum subsp. landra (Moretti ex DC) Bonnier & Layens – Adventitious species of mediteranean origin adapted as weed in crops. Some considerations on morphological and anatomical peculiarities	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		123-128	2210-7843	-
39	Bucur Georgeta Mihaela, L. Dejeu	Research on Frost Injury of New Romanian Grapevine Cultivars in the Winter 2014-2015	Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia	10		233-237		-
40	Matei Petruta Mihaela, Mercedes Sánchez-Báscones, Carmen T. Bravo-Sánchez, Pablo Martín-Ramos, M. T. Martín-Villulla, M. C.	Hygienization and control of Diplodia seriata fungus in vine pruning waste composting and its seasonal variability in open and closed systems.	International Journal of Integrated Waste Management, Science and Technology	58		126-134		3.829

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
	García-González, S. Hernández-Navarro, L. M. Navas-Gracia, Jesus Martín-Gil							
41	Araujo-Rufino Cassyo, Jucilayne Fernandes-Vieira, Martín-Ramos Pablo, Silva-Castro Iosody, Marciabela Fernandes-Côrrea, Matei Petruta Mihaela, Mercedes Sánchez-Báscones, Carmen Ramos-Sánchez, Jesus Martín-Gil	Synthesis of chitosan oligomers composite systems and study of their activity against Bipolaris oryzae	Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology	13	1	29-52	0976-1446	1.051
42	Sorin Petre, Pele Maria, Draghici Elena, Mariana Postamentel	Influence of Fertilizers on Cucumber Fruit Quality	Revista de Chimie (Bucharest)	67	7	1360-1362		0.901
43	Ligia Ion, Badulescu Liliana	Studies of The Old Romanian Apple Varieties Involved in New Breeding Programs for Resistance to Venturia inaequalis	Journal of Agricultural Science	8	5	1-9	ISSN 1916-9752 E-ISSN 1916-9760	2.63
44	C. Manolache, Paun Constantin, manolache ionel cosmin, dinu	Researches concerning using biotechnology in blackberry without thorns multiplication	Journal Of Biotechnology	231		62	0168-1656	-

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact
	beatrice simona							
45	Paun Constantin, C. Manolache	Researches concerning raspberry multiplication by biotechnology methods	Journal Of Biotechnology	231		61-62	0168-1656	-

Articole indexate BDI - 38

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volu mul	Num ărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
1	Alina Ilie, Catalin Viorel Oltenacu, Hoza Dorel	A brief overview of hand and chemicals thinning of apple fruit	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	59-64	2285-5663	-	da
2	Elia Ehud, Marin Monica, Nicolae Carmen-Georgeta, Bahaciu Gratziela-Victoria, Dumitrache Florentina, Pogurschi Elena, Badulescu Liliana	A review of the quality standards for frozen beef meat and fish	Scientific Papers. Series D. Animal Science	LIX		302-307	2285-5750	-	
3	Stroe Marinela Vicuta	Knowledge of quality performance of some table grape varieties grown and obtained in the experimental field from U.A.S.V.M.	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	103-108	2285-5653	-	BDI

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
		Bucharest							
4	Camelia Bratu, Bianca Zamfir, Costel Vînătoru, Viorica Lagunovschi Luchian, Badulescu Liliana	New genotypes of Luffa spp. obtained at VRDS Buzău	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	161-166	2285-5653	-	CABI
5	Filep R. M, Marin Monica, Nicolae Carmen-Georgeta, Diaconescu Stefan, Badulescu Liliana	Case study on water quality control in an aquaponic system	Current Trends in Natural Sciences	5	9	6-9	2284-953X	-	
6	Stanescu Anca	The aesthetic criterion – component for designing urban public green space study based on two alternative for Izvor Park, Bucharest	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	243-245	2501-7152	2.0	BDI
7	Boc Vladimir	A comparative analysis of bioclimatic landscape design approaches	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX		185-190	2285-5653	-	
8	Beatrice Agneta Szilagyi, Stanica Florin, Danaila Guidea Silvana	Study the morphology of Asimina triloba (L.) Dunal fruits and seeds obtained in the Transylvania region of Romania	Current Trends in Natural Sciences	V	9	79-83	2284-9521	-	
9	Draghici Elena, Dobrin Elena, Gherghina Evelina,	Foliar bioactive treatments influence on eggplants	Scientific Papers. Series B.	LX	1	145-149	2286-1580	-	Indexare BDI

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
	Luta Gabriela	seedlings	Horticulture						
10	Dobrescu Aurelia, Hoza Gheorghita	Dynamics of physiological processes in tomatoes during the phenological stages	Scientific Bulletin. Series B.Horticulture	LX		151-154	2286-1580	-	Indexare BDI
11	Ovidiu Ionut JERCA, Cimpeanu Sorin, Draghici Elena	Effect on the Influence of Watering Rate and the Type of Substrate on the Production of Tomatoes (Lycopersicon Esculentum Mill.) Grown in the Greenhouse in Unconventional System	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture	73	1	1-8	Print ISSN 1843-5254	-	indexare BDI,
12	Ana Cornelia Butcaru, Stanica Florin, Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin	Alternative methods to improve soil activity before planting an organic edible rose crop	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	20	4	12-17	2066-1797	-	
13	Elena Mardare, Ciceoi Roxana, Ovidiu Ionut JERCA, Stanica Florin	First results on phytosanitary status of Chinese jujube in Romania	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	20	4	1-4	ISSN 2066-1797	-	
14	Bujdei Andreea Raluca, Stanica Florin, Ciceoi Roxana	Methods of pests prevention and control applied in two organic apple orchards	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	20	4	28-32	ISSN 2066-1797	-	

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
15	Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta, Delian Elena, Constanța Alexe	STUDIES REGARDING THE INFLUENCE OF THE STORAGE CONDITION UPON THE SHELF LIFE OF SOME APPLE CULTIVARS	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	11-14	print issn 2285-5653	-	
16	Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta, Delian Elena, Constanța Alexe	STUDIES REGARDING THE EFFECTIVENESS OF PRE AND POST - HARVEST TREATMENTS, UPON THE SHELF LIFE OF SOME APPLE FRUITS VARIETIES STORED UNDER NATURAL VENTILATION ENVIRONMENT	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1		PRINT ISSN 2285-5653	-	
17	Constanța Alexe, Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta	MAINTAINING OF THE QUALITY AFTER HARVESTING OF THE WHITE CABBAGE, DEPENDING ON NITROGEN FERTILISER DOSES APPLIED TO THE CROP	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	135-138	PRINT ISSN 2285-5653	-	
18	Serbulea Mihaela, Antoce Oana-Arina	Study of the influence of aging in different barrels on Shiraz wines	Scientific Papers, Series B, Horticulture	LX		109-116	2286-1580	-	
19	G. Deciu, Antoce Oana-Arina	System for recording the analysis results as part of the quality control planes in a	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LIX		496-502	2285-5807	-	

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
		starch factory							
20	Catalina Chivu - Draghia, Antoce Oana-Arina	Understanding generations preferences for wine: a comparation between Millennials and Generation X	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	16	2	75-84	2285-3952	-	
21	Catalina Chivu - Draghia, Antoce Oana-Arina	Consumer preferences regarding sources of information and use of technology for wine selection – a survey of Millennials and Generation x sample in Romania	Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development	16	2	65-74	2285-3952	-	
22	Gianina Antonela Badea, Antoce Oana-Arina	Colour changes of Muscat Ottonel wine during bottle aging determined by treatments with ascorbic acid and glutathione	Scientific Bulletin, Series F“Biotechnologies	XX		121-128	2285-1372	-	
23	Gianina Antonela Badea, Antoce Oana-Arina	Effects of treatments with ascorbic acid and glutathione on the Sauvignon Blanc wine colour during bottle aging	Scientific Bulletin, Series F“Biotechnologies	XX		113-120	2285-1372	-	
24	Dumitru Alexandru Dan, Țintișan Ionut, Virgil Scarlat,	Plant Health and Yield Optimizing Testing with A	IJSR - INTERNATIONAL	5	10	168-171	ISSN No	-	Google Scholar,

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
	Draghici Elena Maria, Pele Maria	Controlled Release Fertilizer	JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH				2277 - 8179		Index Copernicus, Research Gate, Ultrich , s periodicals directory, Indian Citation,
25	Stanica Florin, Asanica Adrian Constantin, Peticila George Adrian	Parallel Trident – a suitable canopy for medium density sweet cherry orchards	COST FA1104 Final Conference, Sustainable production of high-quality cherries for European market, 4-8 April 2016, Naoussa, Macedonia, Greece, Book of Abstracts			34		-	
26	Dobrin Aurora, Badulescu Liliana, Dobrescu Aurelia	The influence of sowing time and fertilizer levels on biomass yield of safflower crop from Southeastern Romania	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology	20	4	5-11	2066-1797	-	Index Copernicus
27	Anca-Amalia Udriste,	CRISPR/Cas Technology in	Journal of Horticulture,	20	4	26-27	2066-	-	Index Copernicu

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
	Badulescu Liliana	Plant Genome Editing	Forestry and Biotechnology				1797		s
28	Lascu Camelia, Hoza Dorel, Badulescu Liliana	The relation between the soil content of macroelements and the plant, for some apricot varieties	Analele Universitatii Craiova. Seria Biol., Horticultura, Tehnol. Preluc. Prod. Agr., Ing. Med.	XXI		112-120	1453-1275	-	
29	Lascu Camelia, Hoza Dorel, Catuneanu-Bezdadea Ioana, Madjar Roxana, Delian Elena, Badulescu Liliana	The relation between the content of macroelements from soil and plant, at some plum varieties	Lucrari stiintifice-Seria Horticultura	LIX		55-62	1454-7376	-	
30	Andrei Catalin Petcuci, N. Atanasiu, Neata Gabriela, Gh. Campeanu, Alexandra Petcuci	Research on the characteristics of growth and productivity of some cornichon cucumber cultivars grown in green houses	Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental engineering	XXI (LVII)	XXI (LVII)	187-190	ISSN 1453-1275	-	
31	ORZAN IOZU Andreea, Gh. Campeanu, Neata Gabriela, R.I. Teodorescu, Basaraba	Some biochemical characteristics of tomato cultivars made in Romania	Annals of the University of Craiova, Series: Biology,	XXI (LVII)	XXI (LVII)	167-170	ISSN 1453-1275	-	

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
	Adrian		Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental engineering						
32	ORZAN IOZU Andreea, Gh. Campeanu, Neata Gabriela, R.I. Teodorescu, Basaraba Adrian	Uniformity of some tomato cultivars grown for industrialization in Romania	Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental engineering	XXI (LVII)	XXI (LVII)	171-174	ISSN 1453-1275	-	
33	Luchian Vasilica, Daniel Constantin Potor, Liviu Dincă, Groza Octavian	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel (Rat's-tail Fescue) – A problem weed in the rape crops of our country	Universal Journal of Agricultural Research	4(4)		151-154	2332-2268 (print) / 2332-2284 (on line)	-	
34	Comanescu Smaranda, Raducan Violeta	THE CONSERVATION PROCESS ADAPTING THEORY TO A NEW CONTEXT	Scientific Papers. Series B. Horticulture	LX	1	257-270	2285-5653	-	

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Indexare BDI
35	Savulescu Elena, Savulescu Ion, Teban Adrian Marius	INSECTICIDES IMPACT ON SEED GERMINATION AND EARLY SEEDLINGS GROWTH IN MAIZE (Zea mays L.)	Scientific Papers. Series A. Agronomy	LIX		503-508	2285-5785	-	Da
36	Georgescu Mihaela, Luchian Vasilica, L. Dinca, Daniel Constantin Potor, Octavian Groza	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel (Rat's-tail Fescue) – A problem weed in the rape crops of our country	Universal Journal of Agricultural Research	4		151-154	2332-2268 (print) / 2332-2284 (on line)	-	
37	Stroe Marinela Vicuta, Carmen Bejan, Popescu carmen Florentina	Research regarding of the technological parameters of some table grape varieties in the experimental field from U.A.S.V.M. Bucharest.	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture				ISSN 1843-5254	-	
38	Bucur Georgeta Mihaela, Babes Anca Cristina	Research on Trends in Extreme Weather Conditions and their Effects on Grapevine in Romanian Viticulture.	Bulletin UASVM Horticulture			126-134		-	

Articole neindexate

Nr. crt.	Numele şi prenumele autorilor	Titlul lucrării	Denumirea revistei	Volumul	Numărul	Paginile la care se află lucrarea	ISSN	Factorul de impact	Alte indexări
1	Boc Vladimir	Bioclimatic landscape planning in the context of European, regional and local green infrastructure guidelines	Tasting the Landscape – 53rd IFLA World Congress Proceedings			172	078-88-7970-781-7	-	
2	Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica, Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin	Influences of Soil Ameliorative Plant Species on the Organic Edible Rose Culture	Growing Health and Life - Programme & Book of Abstracts Chania, ISHS			105		-	
3	C.A. Mihai, Florin Stanica	Observations Related the Long-Eared Owl (Asio otus) Feeding in Two Horticultural Ecosystems	Growing Health and Life - Programme & Book of Abstracts Chania, ISHS			210		-	

Cărți - 13 total

Nr. crt.	Nume carte	Autori carte	Dată și loc publicare	Editură	ISBN
1	Legumicultura	Lagunovschi-Luchian Viorica, Costel Vînătoru	2016-05-30 - Buzau	ALPHA MDN	978-973-139-334-6
2	SALTELE CU PERLIT PENTRU CULTURA FĂRĂ SOL MANUAL DE UTILIZARE	Draghici Elena Maria, Claudiu Vasile Somăcescu, Matei , Gabi-Mirela, Sorin Matei, Dobrin Elena, Drăghici Dragoș Emanuel, Ovidiu Ionut JERCA, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu	2016-10-14 - Bucuresti	Granada	976069190012
3	Ghivece cu perlit pentru răsaduri Manual de utilizare	Draghici Elena Maria, Claudiu Vasile Somăcescu, Matei , Gabi-Mirela, Petre Marian Brezeanu, Pele Maria, Dobrin Elena, Drăghici Dragoș	2016-10-17 - Bucuresti	Granada	ISBN 976069190005

		Emanuel, Ovidiu Ionut JERCA, Creola Brezeanu			
4	Lisianthus - Secretele frumuseții	Petra Aurelia Sorina	2016-12-15 - BUCUREȘTI	Editura Elisavaros	978-606-8147-91-8
5	Studii de biologie si tehnologie a unor specii floricole - Teza de abilitare	Toma Florin	2016-03-29 - Bucuresti	None	
6	Cultura arbustilor fructiferi	Chira Constantina-Lenuta	2016-06-14 - BUCURESTI	M.A.S.T.	ISBN 973-8011-01-9
7	CIRESUL SI VISINUL - REEDITARE	Chira Constantina-Lenuta, Asanica Adrian Constantin	2016-05-10 - BUCURESTI	Editura M.A.S.T	ISBN 978-973-1822-54
8	POMII FRUCTIFERI-lucrari de infiintare siintretinere - reeditare	Chira Adrian, Chira Constantina-Lenuta, Florin Mateescu	2016-06-22 - Bucuresti	Editura M.A.S.T	ISBN 978-973-1822-54
9	Fiziologia plantelor – Lucrări practice- Ediţia a III-a	Delian Elena, Badulescu Liliana, Dobrescu Aurelia	2016-09-05 - Bucuresti	ELISAVAROS	978-606-8147-86-4
10	Botanica si Fiziologia Plantelor	Badulescu Liliana	2016-06-20 - Bucuresti	ELISAVAROS	978-606-8147-77-2
11	Starea de dormanţă la plante	I. Burzo, Dobrescu Aurelia, Delian Elena, Badulescu Liliana	2016-09-15 - Bucuresti	ELISAVAROS	978-606-8147-85-7
12	Botanică sistematică – caiet de lucrări practice	Luchian Vasilica, Padure Ioana Marcela	2016-12-10 - Bucuresti	Ex Terra Aurum, USAMV Bucureşti	978-606-94175-5-3
13	Sistematica Plantelor	Savulescu Elena	2016-01-01 - Bucuresti	Editura PRINTECH	978-606-23-0583-3

Capitole cărți - 9 total

Nr. crt.	Autori carte	Nume carte	Dată și loc publicare	Editură	Paginile în care se află capitolul	ISBN carte
1	Chinese Date (Jujube) - a New Promising Fruit Plant for	Liu Dongheng, Ye Xingqian, Jiang	2016-02-01 - Boca Raton	CRC Press. Taylor&Francis Group	363-373	978-1-4987-0358-1

	Romania În: Chinese Dates a traditional functional food.	Yueming, Florin Stanica				
2	Tehnologie de pregătire a solului în vederea înființării unei culturi ecologice	Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica, Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin	2016-03-18 - Cluj-Napoca	U.T. Press	230	978-606-737-144-4
3	Cultura ecologică a trandafirului de dulceață între cercetare și producție	Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica	2016-11-30 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-021-2
4	Dulceață de trandafiri obținută printr-o tehnologie de procesare inovatoare din petale de trandafiri cultivați în sistem ecologic	Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica, Marian Velcea	2016-10-10 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-022-9
5	Tehnologie de pregătire a culturilor ecologice	Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica, Matei Gabi-Mirela, Matei Sorin	2016-09-18 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-024-3
6	Identificarea, Monitorizarea și Protecția Avifaunei utile în ecosistemele horticole	Cosmin Mihai, Florin Stanica	2016-10-10 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-022-9
7	Curmalul chinezesc – Ziziphus Jujuba, un fruct nou pentru România cu potențial nutraceutic deosebit	Dicianu Diana Elena, Săndulescu Alexandra Madalina, Florin Stanica	2016-10-10 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-022-9
8	Păsările sălbatice-cum și de ce să le atragem în grădină și livadă	Cosmin Mihai, Florin Stanica	2016-11-30 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-021-2
9	Noi metode de tratament pentru culturile ecologice	Rîndașu Ileana, Florin Stanica	2016-11-30 - București	Editura Invel Multimedia		978-606-764-021-2
10	Peanut Allergies: Symptoms, Management and Prevention,	Pele Maria, Cîmpeanu Carmen, Draghici Elena Maria, Deleanu Diana	2016-07-13 - SUA	Editura Nova Sciences	150	978-1-63484-742-1

Brevete - 2 total

Nr. crt.	Nume brevet	Tip brevet	Instituţie emitentă	Număr brevet
1	Model de utilitate - Cuib de înrădăcinare	cept		Hotarârea nr. 4/11/ din 30.03.2016
2	Pomi modulari - pomi altoiti cu intermediar prin dublă/multipli altoire si procedeu de producere a acestora	re		

Organizare evenimente

Nr. crt.	Nume eveniment	Data şi locul desfăşurării	Instituţie organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
1	Ziua Pamântului	2016-03-19 -- 2016-03-19 Bucuresti România	USAMV Bucureşti	Activitate extracurriculară
2	VIZITĂ de studiu la Târgul Internațional pentru Energii Regenerabile, RENEXPO &Western Balkans, Belgrad, SERBIA	2016-04-19 -- 2016-04-22 Belgrad Serbia	REECO SRB	Titlul lucrării prezentate (poster): - ACTIVITIES AND PROJECTS FOR Camelina sp. AS BIOMASS OIL CROP IN ROMANIA Autori: Ştefana JURCOANE(1,2), Ana ROSU(2), Viorica LAGUNOVSCHI- LUCHIAN(1), Silvana-Mihaela DĂNĂILĂ-GUIDEA(1,2), Radu TOMA(1,2) (1.)University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, Romania (2.)BIOTEHGEN ,Bucharest, Romania

Nr. crt.	Nume eveniment	Data şi locul desfăşurării	Instituţie organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
3	Bambusul Gigant: tehnici inovatoare de cultivare a "lemnului de otel"	2016-12-08 -- 2016-12-08 BUCURESTI Romania	USAMV Bucureşti	PROMOVAREA BAMBUSULUI GIGANT, O CULTURA DE NISA CE PROMITE A DA UN IMPULS PUTERNIC PENTRU REABILITAREA AGRICULTURII, CONSTITUIND O IMPORTANTA SURSA DE MATERII PRIME, ATAT PE PLAN ALIMENTAR, CAT SI INDUSTRIAL. CREAREA DE NOI LOCURI DE MUNCA SI OPORTUNITATI DE AFACERI SURPRINZATOARE PENTRU INVESTITORII LOCALI SI STRAINI REPREZINTA CATEVA DINTRE NUMEROASELE AVANTAJE. EVENIMENTUL A FOST DESTINAT CELOR CARE SUNT IN CAUTARE DE NOI OPORTUNITATI DE LOCURI DE MUNCA. Evenimentul rezultat în urma colaborării dintre USAMV Bucureşti şi Consorţiul Italian Only Moso International s-a concretizat prin susţinerea în plen a lucrarii cu tema: Verigi tehnologice în cultivarea bambusului gigant. Autor As.Dr. Dobrinoiu Ricuta-Vasilica (USAMV Bucuresti, Facultatea de Biotehnologii)
4	Workshop Standardele învățământului în Peisagistică în cadrul Conferinței Internaționale Agriculture for life, life for Agriculture	2016-06-08 -- 2016-06-10 București România	None	- promovare învățământ peisagistică - stabilirea unor standarde în învățământul peisagistic
5	Conferinţa Internaţională a Universităţii de Ştiinţe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viaţă, viaţă pentru agricultură"	2016-06-09 -- 2016-06-11 Bucuresti Romania	USAMV Bucureşti	Conferinţa internaţională ”Agricultură pentru Viaţă, Viaţă pentru Agricultură” continuă tradiţia şi experienţa USAMV-Bucureşti în promovarea rezultatelor cercetărilor La lucrările conferinţei au participat un număr total de 1782 participanţi (1059 de participanţi din ţară şi 723 participanţi din străinătate). Au fost publicate 491 de articole în 7 volume de lucrări. Dintre lucrările publicate, 247 au avut prim autori din străinatate (dintr-un număr de 38 țări), Din rândul lucrărilor prezentate în cadrul evenimentului, un număr de 80 de articole au fost selectate pentru a fi publicate într-o ediție specială a volumului Elsevier în Web of Science şi 23 de lucrări au fost selectate pentru publicare în AgroLife Journal.

Nr. crt.	Nume eveniment	Data şi locul desfăşurării	Instituţie organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
6	Zilele Horticulturii Bucureștene (a XIII a editie) și Hortus FlorShow România	2016-05-26 -- 2016-05-29 București România	USAMV Bucureşti	Între 26 și 29 mai 2016, sub recunoscuta emblemă a "Zilelor Horticulturii Bucureștene", Facultatea de Horticultură București, Societatea Română a Horticultorilor, Hortus Magicus, Green Box, AAPR și Floraria Tria's au fost gazda evenimentului deosebit intitulat HORTUS FLORSHOW ROMANIA 2016. A fost amenajată o expoziție cu vânzare de flori și plante ornamentale, produse de grădinărit și spații verzi în Campusul Agronomie. În cadrul manifestării, distinși invitați și oaspeți au prezentat lucrări pe teme horticole și au avut loc demonstrații de artă florală și de noi tehnologii în pomicultură. Apoi au fost realizate diferite prelegeri pentru studenți și profesioniști. A fost organizata o vizita ghidata in Gradina Botanica și Parcul Dendrologic al USAMV Bucuresti. Cu aceasta ocazie s-au prezentat pe teren ultimele inovatii in cultura arbustilor fructiferi ca rezultate ale proiectului INNOBERRY.
7	Jujube Workshop 2016: Chinese Jujube – a new fruit for Europe	2016-10-09 -- 2016-10-12 bucuresti România	USAMV Bucureşti	The event organized by the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest and Agriculture University of Hebei, took place in Bucharest between 9 and 12 October. 14 scientific papers were presented during the workshop sessions by experts from China, Romania and Italy on different subjects as: jujube history, genetics, breeding, new cultivars, propagation, pest and disease, postharvest etc. Fresh and dried fruits from 22 genotypes of Chinese date (Ziziphus jujuba) and wild Jujube (Ziziphus spinosa) from Romania, China and Moldova Republic were presented in the international exhibition together with different formulas of jujube under syrup, jujube liqueurs and other processed products. Radio Romania Antena Satelor (Village Antena) transmitted live interviews during the workshop, exhibition and during the technical tour in Dobrogea region. Agro TV organized a dedicated program lead by Ovidiu Ghinea, with Prof. Liu Mengjun and Prof. Florin Stănică as guests. Footages were taken and will be presented by the Romanian Television (TVR

Nr. crt.	Nume eveniment	Data şi locul desfăşurării	Instituţie organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
				1) at the beginning of November, „In Dana's garden". Other documentaries were made by the Lumea satului (Village world), Fermierul (The Farmer) and Agro-TV teams. The event was organized under the auspices of Romanian Society of Horticulturists and China Cash Forestry Association and many partners contributed and helped us: Bauelemente, Lantec, Oroplus, Vifrana, including Pietroasa, Istrița and Moara Domnească Research Stations. The Jujube Workshop 2016 opened a new era in the existence of this miraculous fruit in Europe and will be an important starting point for future cooperation in Chinese date research, production and commercialization.
8	EXPO Flowers & Garden 2016	2016-04-07 -- 2016-04-10 bucuresti romania	ROMEXPO	În perioada 7-10 aprilie 2016 a avut loc evenimentul EXPO Flowers & Garden la care Facultatea de Horticultură a participat în cadrul Complexului Expozițional Romexpo cu un stand și seminarii sustinute cu această ocazie.
9	Landscape arhitecture / urban infrastructure (LAUD)	2016-06-13 -- 2016-06-13 bucuresti romania	USAMV Bucureşti	Arh.peis. Niek Roozen a sustinut in data de 13.06.2016 in Sala Senatului a USAMV Bucuresti o prezentare pe tema Landscape arhitecture / urban infrastructure (LAUD).
10	a VI-a editie a VINTEST Romania	2016-10-28 -- 2016-10-30 bucuresti romania	None	Facultatea de Horticultură în calitate de partener al evenimentului, a participat la cea de a VI-a editie a VINTEST Romania ce s-a organizat în perioada 28-30 octombrie 2016 in cadrul Casei Presei Libere din Bucuresti. Au fost prezenti 17 producatori romani de vinuri ce au expus peste 200 de vinuri de la crame autohtone cu renume.
11	Conferinta Fratilor Calin "Proiect de creativitate in intelegerea naturii"	2016-11-23 -- 2016-11-23 bucuresti romania	USAMV Bucureşti	In data de 23 noiembrie 2016, la Facultatea de Horticultura a avut loc un alt eveniment inedit si anume Conferinta Fratilor Calin "Proiect de creativitate in intelegerea naturii" ocazie cu care au fost prezenti mai multi pasionati ai horticulturii, liceeni, studenti, agenti economici, reprezentanti ai mediului privat si profesori. Au fost abordate subiecte atat stiintifice prin prezentarile unor cadre didactice de la Facultatea de Horticultura cat si subiecte pragmatice ale economiei de piata actuale din perspectiva agentilor economici si ai viitorilor angajati.
12	workshop "Gradini care vindeca"	2016-10-23 -- 2016-10-29 bucuresti	USAMV Bucureşti	Colegii de la Departamentul de Peisagistica, Biodiversitate si Horticultura ornamental au organizat un workshop in perioada 23-29 octombrie 2016

Nr. crt.	Nume eveniment	Data şi locul desfăşurării	Instituţie organizatoare	Rezultate asociate evenimentului
		romania		intitulat “Gradini care vindeca”. Acesta a avut drept scop amenajarea curtii spitalului de boli infectioase si boli tropicale “Victor Babes”.
13	Sarbatoarea Ciresului la Istrita (a III a editie)	2016-06-11 -- 2016-06-11 Istrita buzau romania	USAMV Bucureşti	În ultima zi a conferinței (11 iunie 2016) așa cum au fost obișnuiți, participanții au avut ocazia să participe la “Sarbatoarea cireșului la Istrița” eveniment în care au avut loc degustări de probe (cireșe) din diferite plantații și zone de cultură și o vizită a plantațiilor și pepinierei pomicole. La acest eveniment au fost prezenti atat specialisti pe probleme de pomicultura sub auspiciile Casei Olandeze precum si fermieri, cercetatori si studenti interesati de ultimele realizari din domeniu.
14	workshopul tematic: Standardele profesionale si de calitate ale educatiei in peisagism (editia a patra)	2016-06-10 -- 2016-06-10 bucuresti romania	USAMV Bucureşti	În partea a doua a zilei (10 iunie 2016) a avut loc workshopul tematic: Standardele profesionale si de calitate ale educatiei in peisagism (editia a patra) - Chair Lector dr. Elisabeta Dobrescu.
15	Evenimente de degustare a vinurilor autohtone	2016-11-16 -- 2016-11-19 Bucharest Romania	USAMV Bucureşti	3 pre-evenimente de degustare a vinurilor autohtone, desfășurate în cadrul Pavilionului de Viticultură și susținute de doamna prof dr Arina Antoce, domnul prof dr Ioan Năməloșanu, domnul conf dr Adrian Peticila, domnul șef lucrări George Cojocaru adresate studenților anului IV și masteranzilor, anul II ai Facultății de Horticultură . Al 3-lea pre-eveniemnt a fost adresat seniorilor, specialiști din industria vitivinicolă și iubitorilor de vin. Aceștia au avut ocazia să deguste vinuri din soiuri de viță-de-vie autohtone, precum: Festească Regală, Busioacă de Bohotin, Tămâioasa Românească, Fetească Alba, Fetească Neagră, Negru de Drăgășani, Novac, oferite de 12 producători de vin, acoperind toate regiunile viticole ale României.

Premii, diplome si medalii obtinute - 11

Diplome 2016

1. Diploma de Excelenta Asociatia Justin Capra pentru Cuib de înrădăcinare, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT 2016 Cluj Napoca - Draghici Elena Maria, Claudiu Vasile Somăcescu

2. Diploma de excelenta si medalia de aur cu mentiune speciala pentru Cuib de înrădăcinare, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT 2016 Cluj Napoca - Draghici Elena Maria, Claudiu Vasile Somăcescu

3. Diploma de excelență, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT 2016 Cluj Napoca - Draghici Elena Maria, Claudiu Vasile Somăcescu

4. Ordinul Coroana României în grad de Cavaler – 24 Octombrie 2016, Castelul Peleș - Stanica Florin.

5. Diploma și Medalia Târgului Soiuri Actinidia arguta, Societatea Inventatorilor din România, Zuccherelli Giuseppe, Stanica Florin, 18.09.2016

6. Diplomă de excelență - Metodă de monitorizare a creșterii și fructificării pomilor fructiferi prin analiza de imagine, SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ PRO INVENT, 25-03-2016 - Marian Velcea, Peticila George Adrian, Stanica Florin

7. Diplomă de excelență - Metodă de monitorizare a creșterii și fructificării pomilor fructiferi prin analiza de imagine, Asociatia Iustin Capra, 25.03.2016 - Marian Velcea, Peticila George Adrian, Stanica Florin

8. Diplomă și Medalia Târgului la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST al Societății Inventatorilor Români, Iași 2016 pentru soiul Simina de banana nordului - Stanica Florin

9. Diplomă de excelență Pro Invent Cluj Napoca și diplomă de excelență Asociația iustin Capra – Tehnologie de pregătire a solului în vederea înființării unei culturi ecologice – Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica, Gabi Mirela Matei, Sorin Matei

10. Diploma Sir Award și Medalia de aur la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST al Societății Inventatorilor Români, Iași 2016 - Florin Stanica

11. Diplomă de excelență Asociația iustin Capra – Tehnologie de pregătire a solului în vederea înființării unei culturi ecologice - Ana Cornelia Butcaru, Florin Stanica, Gabi Mirela Matei, Sorin Matei

Sinteza rezultatelor cercetărilor ştiinţifice realizate in anul 2016

Tema de cercetare realizată	Obiectivele generale realizate	Rezumat	Indicatori de performanţă realizaţi
Evaluarea unor soiuri locale vechi de măr din punct de vedere al rezistenţei la boli	Selectarea unor soiuri vechi de măr ca surse de gene pentru ameliorare	In anul 2015 au fost selectate soiuri de măr cu toleranţă ridicată la rapăn, cu plasticitate biologică ridicată, ce pot fi folosite ca genitori in ameliorare	teză de doctorat
Elaborarea unei metode de analiză a calităţii spaţiului urban	Identificarea posibilităţilor de analiză eficientă a calităţii spaţiului urban	A fost făcut unstudiu de caz a trei parcuri cu aceleaşi caracteristici, 2 din Germania şi unul din România şi a fost stabilită o grila de evaluarea a calităţii spaţiului urban	teză de doctorat
Cercetări privind înmulţirea zmeurului şi murului prin metode clasice şi moderne	Stabilirea metodei de imnulțire care este pretabilă pentru zmeur şi mur, la costuri mici	Au fost experimentate metode de înmulţire ca: butăşirea în verde, drajonajul în verde, folosirea nisipului şi a amestecului de perlit şi turbă la butăţire şi cultura in vitro. Reacţia elor 5 soiuri de zmeur şi a celor 3 de mur a fost bună.	teza de doctorat
Ameliorarea ciresului la Istrita Buzau	Obtinerea de noi hibrizi de cires	In anul 2015 au fost realizate cronologic toate etapele necesare obtinerii unei noii serii hibride dupa o schema de ameliorare predefinita anterior.	Seria de hobrizi de cires 2015 / Lucrare de diploma
Cultura capsunului in sistem protejat	Stimularea timpurietatii prin folosirea de materiale de protectie	Cultura capsunului in benzi duble pe mulci de agrotextil cu tunele acoperite cu folii poroase si evaluarea potentialului de crestere si fructificare	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de afin in diferite variante tehnologice in Campina	Sistem de cultura contaneirizat la afin	Elaborarea unor variante tehnologice de cultura pe substrat anorganic in ghivece de 65l a unor soiuri de afin si evaluarea potentialului de crestere si fructificare	Lucrare de diploma
Studii cu privire la impactul Subprogramului de reconversie pomicola in Romania	Identificarea oportunitatilor si a relevantei inventitiilor in pomicultura	O analiza comparata intre subprogramul viticol si cel pomicol din perspectiva utilizarii eficiente a fondurilor europene	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri moderne de mar in sistem superintensiv	Evaluarea potentialului de crestere si fructificare a unor soiuri de mar performante	Studierea unor soiuri nou introduse de mar in tara noastra intr-o plantatie tanara din jurul Urziceniului sub aspectul productivitatii si calitatii fructelor	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri straine de mar pe diferiti portaltoi in zona Bucuresti	Analiza diferentelor de crestere, fructificare si evolutie a fenofazelor	Un numar impresionant de soiuri straine de mare valoare au fost monitorizati sub aspectul fenologic si al vigorii de crestere	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de gutui in conditiile climatice ale Bucureștiului	Aprecierea potentialului de adaptare a soiurilor la conditiile din sudul tarii	Studierea comportamentului in livada a 3 soiuri de gutui: Berczki (unguresc) ca etalon, Tinella (italian) si Ekmek (turcesc) din perspectiva imbogatirii sortimentului romanesc la gutui	Lucrare stintifica Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de nuc din cadrul Fermei Moara Domneasca sub influenta factorilor agropedologici si tehnologici	Monitorizarea fenfazelor si clasificarea soiurilor dupa tipul de inflorire si epoca dematurare a fructelor	Studiul fenologic a relevat diferente la polenizare si fructificare a unui numar foare mare de soiuri aflate in colectia si livada comerciala de 6 ha a Fermei Didactice Moara Domneasca	Lucrare de diploma

Studii privind evoluția în cadru PNDR 2007-2014 a măsurilor 112, 121 și 123 pentru sectorul horticol	Retrospectiva absorbtiei fondurilor europene in dinamica pentru cele 3 masuri	Studiu concentrat pe traiectoria evolutiei pe cei 7 ani a utilizarii fondurilor pentru sectorul horticol in cazul M112, M121 si M123	Lucrare de diploma
Cercetări privind eficiența economică a unei plantații de 5ha de cireș superintensiv în cadrul Fermei Istrița din județul Buzău	Analiza profitabilitatii unor soiuri de cires in plantatia moderna de cires de la Istrita	Efectuarea unei balante dpdv economic intre investitie, recuperarea cheltuielilor si rata profitabilitatii la soiurile de cires intr-o plantatie intensiva din apropierea Buzaului	Lucrare de disertatie
Studii privind posibilitatea aplicării cromatografiei de tip nas electronic la determinarea soiurilor din care s-au obţinut soiurile de struguri Şarba şi Alb Aromat	Compararea profilelor de substante volatile (aromă) a soiurilor Şarba şi Alb Aromat cu cele de Riesling Italian şi Tâmâioasă românească , presupuse a fi stat la originea acestor soiuri	- vinificaţia separată a celor patru soiuri - realizarea profilelor senzoriale şi de substanţe aromate - compararea profilelor şi studierea diferenţelor şi asemănărilor	Rezultate parţiale privind confirmarea ca părinţi ai Şarbei a soiurilor Riesling Italian şi Tâmâioasă românească
Tehnologii speciale de vinificaţie pentru utilizarea soiului german de struguri Dornfelder cultivat în Romania	Demonstrarea capacităţii soiului Dornfelder se a produce vinuri dulci de tipul celor care se pretează la supramaturare prin vinificarea strugurilor stafidiţi	S-au comparat 3 tehnologii de vinificare a soiului Dornfelder, clasic, struguri stafidiţi (obţinuţi prin uscarea timp de 3 luni în camere ventilate), dar şi prin fermentarea secundară a stafidelor obţinute din stafide zdrobite în vin proaspăt.	Tehnologia cu 50% stafide şi 50% vin tânăr a produs vinul cel mai echilibrat din punct de vedere senzorial şi a fost propusă pentru utilizare la obţinerea de vinuri speciale.
Implementarea si certificarea sistemului de management al calitatii si sigurantei produselor horticole procesate prin deshidratare	Stabilirea fluxului general necesar in vederea implementarii si certificarii sistemului de management al calitatii si sigurantei prod. horticole procesate prin deshidratare	Prin realizarea temei de cercetare am stabilit planul HACCP pentru produsele horticole industrializate prin deshidratare. Au fost evidentiate si diferentele dintre standardele ISO 22000, IFS si BRC, folosite la certificarea unitatilor economice	1.a. Flux general cadru pentru implementarea si certificarea sistemului HACCP pe filiera produselor horticole industrializate prin deshidratare. 1.b.Identificarea standardului optim de certificare, in functie de cerinta pietii.
Studiul pietei internationale de produse ecologice si participarea la elaborarea unor standarde de calitate specifice	Identificarea oportunitatilor de certificare si comercializare a produselor horticole ecologice. Sintetizarea datelor necesare pentru elaborarea unor standarde de calitate specifice	Au fost sintetizate date recente privind dezvoltarea pietei mondiale de produse ecologice si metodologia de certificare ecologica a fermelor horticole. Au fost sintetizate date necesare elaborarii unor standarde de calitate specifice produselor ecologice	Flux general cadru de certificare a produselor horticole ecologice. Identificarea parametrilor cheie specifici standardelor pentru produse ecologice
Stabilirea eficientei economice a valorificarii merelor pe clase de calitate	Evidentierea rolului pe care-l are sortarea si valorificarea merelor pe clase de calitate	A fost evidentiat rolul conditionarii si al valorificarii fructelor de mar provenite de la unele soiuri cultivate in bazinul pomicol Voinesti, comparativ cu valorificarea en-gros a acestora.	Eficienta economica superioara cu 20 % in cazul valorificarii merelor pe clase de calitate.
Studiu privind influența substratului de perlit asupra culturilor de tomate, castraveți și ardei	Productivitatea Calitatea producției	Au fost utilizate saltele cu perlit de diferite granulații. Fertilizarea a fost efectuată cu produse ecologice.	Depunerea cererii de brevet pentru tehnologie

Influența utilizării perlitului la producerea răsadurilor pentru unele specii legumicole	Testarea tipurilor de ghivece asupra calității răsadurilor	Răsadurile unor specii legumicole au fost produse în prototipuri de ghivece cu perlit	Depunerea cererilor de brevet
Studiul unor hibrizi de morcov pentru condițiile climatice din România Firma Takii France	Cultivarea a 18 hibrizi de morcov pentru pentru obținerea semințelor	Testarea unor hibrizi pentru producerea semințelor	Recomandarea acelor hibrizi care pot produce sămânță în condiţiile din România. Articol.
Stabilirea eficientei economice a valorificarii merelor pe clase de calitate	Evidentierea rolului pe care-l are sortarea si valorificarea merelor pe clase de calitate	A fost evidentiat rolul conditionarii si al valorificarii fructelor de mar provenite de la unele soiuri cultivate in bazinul pomicol Voinesti, comparativ cu valorificarea en-gros a acestora.	Eficienta economica superioara cu 20 % in cazul valorificarii merelor pe clase de calitate
Testea si aplicarea tehnicilor de gaz-cromatografie flash de tip “nas electronic” pentru studiul genotipurilor unor soiuri de struguri autohtone	Metodă alternativă de stabilire a genotipurilor unor soiuri de struguri autohtone prin compararea profilului senzorial al vinurilor obținute în condiții similare;	Patru soiuri de struguri cultivate în România, din care două cunoscute din timpuri străvechi (Tămâioasă românească și Riesling italian) și alte două soiuri obținute prin consangvinizare și polenizare liberă din acestea (Șarbă și respectiv Alb aromat) sunt cultivate în aceleași condiții și vinificate utilizând aceeași tehnologie pentru a face posibilă analiza profilurilor senzoriale ale acestora cu un gaz cromatograf de tip “nas electronic”, care arată diferențele și asemănările lor.	Rezultate partiale
Efectul cupajării și al co-inoculării asupra profilului aromatic al vinurilor	Diferențe sau asemănări privind profilul aromatic al vinurilor obținute prin cupajare și respectiv co-inoculare cu mai multe preparate de drojdii selecționate comerciale;	Mai multe vinuri de Fetească regală au fost obținute prin inoculare și co-inoculare cu mai multe drojdii comerciale. După finalizarea fermentației alcoolice s-au preparat anumite cupaje din vinuri inoculate cu o singura sușă de drojdie. Aceste vinuri au fost ulterior analizate cu un GC “nas electronic”, care a diferențiat grupurile de vinuri în concordanță cu drojdia utilizată la fermentare. Profilul aromatic al vinurilor obținute prin co-inoculare, s-a dovedit a fi diferit față de vinurile obținute prin mono-inoculare, chiar dacă în anumite combinații de co-inoculare a existat o sușă cu caracter Killer.	Articole stiintifice
Elaborarea unor metode si tehnici noi pentru culturile horticole integrate şi ecologice prin folosirea unor produse şi materiale biodegradabile prietenoase mediului (FRIENDLYHORT)	Testarea in vederea extinderii în practica horticolă a adjuvantului Spraygard	Cercetările au avut în vedere utilizarea adjuvantului Spraygard în producţia de răsaduri de legume. Au fost testate testate două concentraţii, 2% şi 1%, prin aplicarea de tratamente în momentul repicatului răsadurilor de varză, ardei, tomate şi pătlăgele vinete.	Analiza rezultatelor obţinute a scos în evidenţă tratamentul cu concentraţia de 1%, tratament ce a asigurat o rată superioară de prindere a răsadurilor după repicare dar şi o rată superioară de creştere şi dezvoltare a acestora pe parcursul perioadei de producere a răsadurilor, prin comparaţie cu răsadurile netratate sau cele tratate cu 2% Spraygard.

Sistemul de cultura fara sol la salata	Testarea in vederea extinderii în practica horticolă a unor substraturi de cultură pe baza de perlit	Cercetările au avut în vedere testarea mai multor granulatii de perlit ca și substrat de cultură pentru sistemul de culturi fără sol la salată.	Cercetările au demonstrat faptul ca perlitul poate reprezenta o alternativă viabilă pentru cultivarea salatei în sistem de hidroponie, iar granulatia de 5mm a asigurat cele mai bune conditii de creștere și dezvoltare pentru plantele de salată.
Îmbunătățirea tehnologiei de producere a răsadurilor de legume	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a unor fertilizanți noi, agreați de practicile ecologice	Cercetările au avut în vedere testarea mai multor fertilizanți (Cropmax și Razormin) în producerea răsadurilor pentru diferite specii legumicole	Cercetările au demonstrat faptul că, indiferent de fertilizantul folosit, creșterea și dezvoltarea răsadurilor fertilizate au fost superioare variantelor nefertilizate. De asemenea s-a observat ca variantele fertilizate cu Razormin, indiferent de spacia studiată au asigurat cele mai bune rezultate
Cercetari privind combaterea biologica a daunatorilor in spatii protejate	Reducerea tratamentelor fitosanitare si cresterea productiei	Cercetarea s-a efectuat la cultura de ardei in solar in bazinul legumicol Matca, jud Galati unde a fost pus in evidenta rolul acestei modalitati de lupta biologica in culturile din solarii	Lucrare diploma
Studii privind comportarea tomatelor altoite in cultura in solar	Comportarea la boli si daunatori si obtinerea productiei	S-au folosit soiuri de tomate altoite pe portaltoi de tomate care s-au urmarit in cultura, fiind reflectat foarte bine rezultatul plantelor altoite fata de cele nealtoite	Lucrare de diploma
Sisteme de cultura a salatei in camp	Cultura salatei in 3 sisteme	Comparea productiilor de salata, evaluarea rezultatelor financiare intre cultura de primavara, vara si toamna	Lucrare de diploma
Testarea unor hibrizi noi de tomate, castraveti, ardei, salata si vinete in solar	Comportarea unor cultivaruri noi din punct de vedere vegetativ si productiv	Au fost realizate colectii de hibrizi in scpo didactic si pentru cercetare	Lucrari de diploma
Cultivarea batatului	Comportarea in zona Bucuresti	Studierea culturii din punct de vedere al rezistentei la boli si daunatori, aspectul decorati si productiv	Realizarea unei colectii de 5 soiuri in scop didactic
Ameliorarea caisului in zona Bucuresti	Obtinerea de noi hibrizi de cais	In anul 2015 au fost realizate cronologic toate etapele necesare obtinerii unei noii serii hibride dupa o schema de ameliorare predefinita anterior.	Seria de hibrizi de cais 2015 / Lucrare de diploma
Identificarea de genotipuri valoroase la specia mar	Identificarea de noi surse de genein randulgenotipurilor din flora spontana	Identificarea de noi surse de gene in randul genotipurilor din flora spontana	Lucrare de disrtatie
Identificarea de genotipuri valoroase la specia piersic	Noi surse de gene	Identificarea de noi surse de gene in randul genotipurilor din flora spontana	Lucrare de disertatie

Studiul particularităţilor agrobiologice şi tehnologice ale unor soiuri de origine germană.	Introducerea in sortiment a unor soiuri noi, din sortimentul mondial	Testarea gradului de adaptare a acestora in condiţiile ecopededoclimatice din sudul ţării.	1 lucrare stiintifică publicată în revistă naţională
Beneficiile pretratamentelor aplicate seminţelor	Studiu privind influenţa tratamentului aplicat seminţelor asupra toleranţei la stresul salin	Au fost testate efectele a diferite pretratamente aplicate seminţelor de morcov şi ulterior expuse stresului salin, asupra unor indicatori referitori la germinarea seminţelor şi vigoarea plantulelor.	1 articol ISI
Microplantulele, ca alimente funcţionale	Studiu documentar cu privire la fiziologia microplantulelor	S-au prezentat rezultate ale cercetărilor recente cu privire la fiziologia microplantulelor. Problematica a fost abordată din punct de vedere fundamental, cât şi din perspectiva relevanţei pentru activitatea practică.	1 articol BDI
Optimizarea unor secvețe tehnologice la specii floricole cultivate pentru flori tăiate și ca plante în ghivece cunoscute și mai puțin cunoscute	Stabilirea regimului foto-termic, hidric și nutrițional optim pentru producerea materialului săditor și a florilor tăiate sau a plantelor cultivate în ghiveci	Coordonarea activităţilor şi etapelor de cercetare privitoare la optimizarea factorilor de mediu din tehnologia de cultură speciilor floricole studiate (Polyanthes tuberosa, Hibiscus rosa-sinensis, Crassula ovata)	Stabilirea variantelor tehnologice optime pentru producerea materialului săditor la specii floricole studiate Stabilirea pragurilor foto-termice, hidrice și nutriționale optime pentru creșterea și înflorirea plantelor la speciile studiate Publicarea a 3 lucrări științifice – una ISI și doua indexate BDI
Particularități ale germinației la specia Xanthium italicum Moretti	Completări privitoare la particularitățile procesului de germinare și ritmul de creștere al plantulelor la specia Xanthium italicum	Xanthium italicum Moretti este o specie originară din America de Nord, adventivă în Europa de S și SE (Chirilă & al., 2002), cu posibilități mari de dispersare și propagare. Antodii (formațiuni fructifere) prelevate de pe plante și de pe sol (nisip și terasa râului, de pe sol aluvial) unde au parcurs repausul din timpul iernii, au fost urmărite în diferite condiții de germinare; s-a observat că locul recoltării formațiunilor fructifere a influențat procesul de germinare, procentul de germinare al formațiunilor fructifere recoltate de pe nisip și terasa râului fiind superior statistic celui înregistrat în cazul celor prelevate de pe plante.	O lucrare științifică
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din Romania	- Studierea fenologiei unor soiuri noi și selecții de prun în condițiile din București; - Studierea creșterii și fructificării combinațiilor soi/portaltoi de prun dirijate ca Trident	În cadrul unui acord internațional se testează în mai multe zone din Europa, 4 portaltoi noi de prun creați la Univ. din Munchen: Docera 6, Dospina 235, Weiwa, Wavit. Pe portaltoi sunt altoite soiurile: Jojo și Cacanska Lepotica. De asemenea sunt incluse soiurie germane Elena, Presenta și Top Hit, altoite pe Mirobolan 29 C În paralel, am inclus în studiu soiurile de prun: Record, French Prune și Bianca di Milano, alături de selecțiile: Record mutant,	- rezultate experimentale privind comportarea unor portaltoi de prun proveniți din Germania; - rezultate experimentale privind comportarea unor soiuri și selecții de prun provenite din România, Italia Germania și Franța.

		Gemenea, Brumării și Brumării de Voinești, altoite pe portaltoii Ishtara și Mirobolan 29 C	
Obținerea unor descendențe hibride de Go Ji (Lycium barbarum)	Începerea unui program de selecție pentru obținerea unor soiuri de Go Ji cu fructe de calitate și cu însușiri agronomice superioare	Am semănat semințe provenite de la trei producători de fructe de Go Ji din China și am obținut puieți hibrizi care vor fi plantați în teren în primvara anului 2016.	Am obținut câteva sute de puieți hibrizi din fructele de Go Ji din trei proveniențe din China
Studierea unor forme de coroană noi la măr, păr, prun, cais, cireș, vișin	Studierea creșterii și fructificării unor soiuri la speciile studiate sub influența unor forme de coroană noi	Urmăresc comportarea unor specii pomicole la conducerea sub formă de: ax vertical, Bi-Baum, Trident, Drapeau Marchand, Y transversal, Palmeta simplă și Tufă vas	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea sub influența formelor de coroană studiate
Selecția unor soiuri de banana nordului (Asimina triloba)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de banana nordului	Urmăresc comportarea unor selecții de banana nordului obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Selecția unor soiuri de baby kiwi (Actinidia arguta)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de de baby kiwi	Urmăresc comportarea unor selecții de de baby kiwi obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Studiul comportării unor soiuri de curmal chinezesc (Ziziphus jujuba) în condițiile din țara noastră	Studierea creșterii și fructificării unor soiuri de curmal chinezesc (Ziziphus jujuba)	Urmăresc comportarea unor soiuri de curmal chinezesc (Ziziphus jujuba) provenite din China în condițiile din țara noastră	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Studierea populațiilor locale de smochin (Ficus carica) existente în țara noastră	Studiul particularităților biologice ale unor populații locale de smochin (Ficus carica)	Urmăresc identificarea unor populații locale de smochin (Ficus carica) în diferite zone din țara noastră. Realizez descrierea caracterelor morfologice ale plantei și fructului. Studiez capacitatea de înmulțire prin butași în uscat și în verde.	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea

Schema programului ştiinţific pentru anul viitor (2017)

Tema de cercetare propusă	Obiectivele generale propuse	Rezumat	Indicatori de performanţă propuşi
Stabilirea parametrilor de păstrare a unor soiuri de mere în condiţii de atmosferă controlată	Stabilirea duratei de păstrare la nivel de soi şi a parametrilor tehnici	Sunt în studiu 7 soiuri de mere şi 3 condiţii diferite de păstrare	referat teză doctorat
Influenţa condiţiilor de cultură asupra calităţii fructelor la unele specii pomicole	Stabilirea arealului optim pentru a obţine fructe de calitate la unele soiuri specii pomicole	Sunt in studiu 3 locatii diferite: Bucureşti, Moara Domnească şi Istriţa pentru a stabili influenţa conditiilor de cutlura asupra calităţii fructelor	referate teză doctorat
Perfecţionarea tehnologiei de cultură la afin în zona Focşani	Modernizarea tehnologiei de cultură privind tăierea, fertilizarea şi protecţia fitosanitară	Există in studiu 5 soiuri de afin, 3 variante de tăiere si 2 retete de fertilizare	referat teză doctorat
Perfecţionarea tehnologiei de producere a materialului săditor prin altoire la masă	Obţinerea unor combinaţii de altoire cu intermediar pentru a obţine unor pomi de calitate şi precoce	Studiul a 4 intermediar de altoire si 3 portaltoi la măr	referat teză doctorat
Selecţia unor genotipuri de nuc de perspectivă, cu fructificarea laterală	Obţinerea de soiuri noi cu fructificare laterală	Sunt in studiu descendenţe hibride cu potenţial de fructificare laterală	referat teză doctorat
Ameliorarea ciresului la Istrita Buzau	Obtinerea de noi hibrizi de cires	Parcurgerea etapelor de lucru specifice ameliorarii ciresului	Seria de hibrizi de cires 2016 Lucrare de diploma
Lucrari de inmultire si ameliorare la goji	Obtinerea de noi plante prin diferite metode de inmultire si hibridare	Testarea variantlor de multiplicare la goji si hibridarea interspecifica la goji	Biotipuri de goji Lucrare stiintifica
Sisteme moderne de conducere a arbustilor fructiferi	Implementarea unor forme de coroana inovative la arbustii fructiferi	Conducerea coacazului, afinului, aroniei si afinului in sisteme de conducere noi si performante	Sistem de conducere inovativ la arbusti Lucrare stiintifica
Evaluarea potențialului morfoproductiv al unor soiuri de cireș altoite pe portaltoi vegetativi în conditiile Bucureștiului	Studierea prin metode biometrice si fenologice a unor soiuri de cires altoite pe portaltoi vegetativi de vigoare mica-mijlocie	Exprimarea pretabilitatii la sisteme de cultura intensive a unor soiuri de cires altoite pe portaltoi vegetativi	Lucrare de diploma
Imbunatatiri tehnologice in cultura afinului	Forme de coroana la afin	Testarea unor variante de conducere la afin	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de coacaz in microclimatul Bucurestiului	Evaluarea unor soiuri de coacaz la diferite densitati de plantare	Surprinderea uor aspecte de natura morfologica la unele soiuri de coacaz si evolutia acestora in diferite distante de plantare	Lucrare de diploma
Comportarea unor soiuri de afin in sistem contaneirizat in zona Bucurestiului	Intensivizarea culturii afinului si extinderea arealului natural de cultura	Evaluarea unor tipuri de plantatii superintensive de afin in sistem contaneirizat	Lucrare de diploma
Comportarea in conditiile pedoclimatice ale Bucurestiului ale unor soiuri de cires altoiti pe mahaleb	Studierea prin metode biometrice si fenologice a unor soiuri de cires altoite pe mahaleb	Exprimarea potentialului morfo-productiv al unor soiuri de cires altoite pe mahaleb in sistem de conducere vas aplatizat	Lucrare de diploma

Evaluarea unor biotipuri de goji (*Lycium barbarum*) in conditiile climatice din Bucuresti	Caracterizarea elementelor de biologie si agronomice ale unor biotipuri elite de goji	Studierea organelor vegetative si florale si valoarea agroeconomica a biotipurilor de goji	Lucrare de disertatie
Studiu comparat al unor soiuri de cires in zona Calarasi-Luica	Evaluarea unor soiuri de noua generatie si de perspectiva de cires in tara noastra cu potential de fructificare si timpurietate sporit	Screeening asupra particularitatilor unor soiuri de cires recent introduse in Romania in raport cu sortimentul existent	Lucrare de diploma
Evaluarea potentialului de dezvoltare a firmei Zamolxis Agrovitis SRL din Gura Vadului judet Prahova prin accesarea de fonduri europene prin PNDR 2014-2020	Analiza activitatii companiei nou infiintate si identificarea oportunitatilor de dezvoltare pe termen scurt si mediu prin accesarea de fonduri europene	Analiza SWOT si identificare de masuri capabile sa genereze venituri stabile pe termen lung prin accesare fonduri nerambursabile	Lucrare de disertatie
Evaluarea unor soiuri noi rezistente de mar columnar in diferite sisteme superintensive de plantare	Desemnarea unor distante optime de plantare pentru soiurile de mar columnare cu rezistenta genetica la rapan	Testarea unor variante tehnologice in randuri simple, duble sau triple folosind mai multe distante de plantare cu scopul valorificarii superioare a terenului si a potentialului acestui tip de crestere la mar	Lucrare de disertatie
Aplicarea tehnologiilor inovative pentru protecţia antioxidantă pe durata vinificării şi conservării vinurilor albe.	Metode, metodologii de lucru şi rezultate parţiale privind aplicarea glutationului pentru protecţia antioxidantă pe durata conservării vinurilor albe.	Prin aplicarea antioxidanţilor acid ascorbic şi glutation la conservarea vinurilor albe se urmăreşte protecţia antioxidantă a aromelor din două soiuri de vin tinere (recolta 2014), unul semiaromat (Sauvignon blanc) şi unul aromat (Muscat Ottonel)	Metodă de protecţie antioxidantă pentru conservarea vinurilor albe. Mmetodologii de lucru şi rezultate parţiale privind aplicarea glutationului pentru protecţia antioxidantă pe durata conservării vinurilor albe.
Stadii privind imaginea vinului in randul consumatorilor tineri	Aplicarea unor modalităţi performante de promovare a vinurilor în rândul consumatorilor tineri	Cercetarea urmăreşte determinarea modului de segmentare a pietei vinului si comportamentul consumatorilor diverselor grupe şi propunerea unui marketing adresat generatiei consumatorilor tineri funcţie de particularităţile introduse inclusiv de tehnologia digitala in viata de zi cu zi, social media şi modalităţilor de comunicare adaptate consumatorilor tineri	Studii ale pieţii şi comportamentului diverselor grupe de consumatori Tehnologii specifice promovării vinului în spaţiul digital
Testarea capacităţii de păstrare şi calitatea unor soiuri de măr si cais, recent introduse in cultura in Romania	Determinarea momentului optim de recoltare in functie de destinatia recoltei; Stabilirea perioadei optime de pastrare in diferite conditii de mediu; Analiza principalelor caracteristici fizico-chimice si organoleptice pe durata pastrarii in conditii diferite de mediu.	Scopul acestei cercetari este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor soiuri de mar si cais recent introduse in cultura in Romania, corelat cu stabilirea perioadei optime de pastrare in diferite conditii de mediu. Fructele vor fi recoltate la diferite stadii de maturare, cand se vor analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. Pastrarea fructelor se va realiza in 3 conditii de mediu: ambiental, refrigerat si refrigerat in atmosfera modificata sau controlata. La finalul pastrarii vor fi determinate pierderile in greutate si cele calitative datorate	Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură Publicarea rezultatelor obţinute în volumul de lucrări Ştiinţifice al Facultăţii de Horticultură

		alterarii microbiene, cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili momentul optim de recoltare si varianta optima de pastrare.	
Implementarea si certificarea sistemului de management al calitatii si sigurantei produselor deshidratate din legume	Stabilirea pretabilitatii la deshidratare a unor specii de legume (tomate, radacinoase,etc) Elaborarea studiului HACCP pentru produsele deshidratate din legume	Scopul acestei cercetari este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor specii de legume deshidratate (tomate, radacinoase) si pretabilitatea pentru deshidratare. Fructele vor fi recoltate la maturitate deplina, cand se vor analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice.Deshidratarea se v-a realiza cu ajutorul unui echipament prevazut cu o rezistenta electrica si un ventilator necesar circulatiei active a aerului. La finalul deshidratarii va fi determinat randamentul la prelucrare cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili adaptabilitatea unor specii / soiuri de legume pentru deshidratare si se v-a elabora studiul HACCP aferent	Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură Publicarea rezultatelor obţinute în volumul de lucrări Ştiinţifice al Facultăţii de Horticultură
Utilizarea iluminării cu LED-uri pentru cultivarea unor plante legumicole în seră	Colaborare cu Firma Electromagnetica pentru testarea performanțelor unor lămpi de iluminare cu Led-uri în seră	Cultivarea unor cultivare de salata si tomate în condiții de iluminare la diferite lungimi de unde folosind LED-uri specifice	Recomandarea celor mai eficiente lungimi de undă pentru speciile legumicole. Publicarea rezultatelor
Fitoremedierea unor soluri poluate cu petrol	Cultivarea unor specii pentru ameliorarea unor soluri poluate cu petrol	Analiza soluri poluate din comuna Icoana, cultivare triticale pe zonele poluate	Efectul ameliorării solurilor Publicarea rezultatelor
Elaborarea unor metode si tehnici noi pentru culturile horticole integrate şi ecologice prin folosirea unor produse şi materiale biodegradabile prietenoase mediului (FRIENDLYHORT)	Testarea in vederea extinderii în practica horticolă a adjuvantului Spraygard	Cercetările au în vedere studierea efectului combinat dintre fertilizanții folosiți în producerea de răsaduri și adjuvantul Spraygard. Identificarea unor posibilități de reducere a stresului hidric si de transplantare la răsadurile de vinete	1-2 lucrări publicate cel puțin in volume BDI
	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a unor fertilizanți noi, agreați de practicile ecologice		
	Testarea in vederea extinderii în practica horticolă a unor substraturi de cultură pe baza de perlit	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere extinderea perlitului, ca substrat pentru sistemul hidroponic, și pentru alte specii legumicole (ridichi de lună, cartof)	1-2 lucrări publicate cel puțin in volume BDI
Comportarea tomatelor cu 2 tulpini in cultura protejata	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere urmărirea comportarii in cultura protejata a tomatelor cu 2 tulpini	Lucrari de diploma, lucrari stiintifice
Testarea unor noi cultivaruri de tomate,	Comportarea la boli si daunatori,	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere testarea	Lucrari de diploma, lucrari

castraveti, ardei, vinete, salata in solarii	evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	comportarii unor noi cultivaruri de tomate, castraveti, ardei, vinete, salata in solarii	stiintifice
Cercetari privind comportarea vegetativa si productiva a rasadurilor altoite la vinete, tomate, cucurbitacee	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere testarea comportarii in cultura a rasadurilor altoite de tomate, castraveti, vinete	Lucraride diploma, lucrari stiintifice
Testarea in câmp a unor soiuri columnare de măr, de proveniență românească	- manifestarea precocității, - studiul calității fructelor, - testarea rezistenței la boli și dăunători.	Introducerea în câmpurile experimentale a unor noi combinații genetice obținute prin polenizare controlată. Inducerea productivității prin altoirea noilor indivizi obținuți prin altoirea pe portaltoi de vigoare redusă și foarte redusă. Testarea rezistenței la bolile specifice prin efectuarea de infecții artificiale, dar testarea se va face și în condiții de presiune naturală de infecție.	Rezistență genetică, productivitate, calitate Publicarea rezultatelor
Utilizarea apei Grander in pomicultură	- Stabilirea influenței tratamentelor cu apă Grander asupra germinării semințelor și sâmburilor, stimulării legării fructelor, creșterii fructelor, rezistenței la atacul bolilor și dăunătorilor	Folosirea apei grander pentru a stimula germinarea sîmburilor și semințelor cu tegumentul tare și germinabilitate redusă. Tratamentele se vor efectua în laborator precum și în câmp. Aplicarea tratamentelor simple numai cu apă energizată se va efectua în diferite stadii de desfășurare a vegetației, pentru a preciza efectul direct.	Rezistență genetică, productivitate, calitate Publicarea rezultatelor
Testarea unor soiuri autohtone de struguri pentru vinuri albe şi roşii şi a unor soiuri de struguri pentru masă în conveier varietal	Studiul detaliat al particularităţilor agrobiologice şi tehnologice ale acestora şi promovarea lor pe piata românească.	Testarea gradului de adaptare a acestora in condiţiile ecopededoclimatice din sudul ţării	Elaborărea unor lucrări stiinţifice, referate stiinţifice, precum şi elaborarea de lucrări de licenţă şi disertaţie si prezentarea in cadrul unor manifestari stiintifice din domeniu.
Terroir-ul, între ştiinţă şi marketing	Comunicarea unui concept din viticultura modernă, plecând de la considerentul că, amprenta locului, definită prin clima, solul, soiul, tehnologia, factorul uman, determină direct atât calitatea strugurilor materie primă cât şi însuşirile acestora.	Comunicarea conceptului de terroir în rândul consumatorului de vin, mai mult sau mai puţin iniţiat.	Lucrări științifice, lucrari de diplomă și de dizertație
Stabilirea filiaţiei genetice la unele soiuri de viţă-de-vie	Studiul gradului de similaritate - disimilaritate intre aceste soiuri.	Studiu comparativ al soiurilor constă în testarea acestora prin diferite metode.	Lucrări științifice, lucrari de diplomă și de dizertație
Testare unor produse ecologice pentru culturile legumicole	Colaborarea cu firme olandeze si romanesti	Studiul produselor ecologice si influenta lor asupra plantelor legumicole (productie, caliate si cantitate)	Recomandarea celor mai bune produse pentru agricultura ecologica Publicatii, lucrari de diploma si de

			dizertatie
Testarea influentei unor produse asupra energiei si a facultatii germinative la unele seminte	Utilizarea unor seminte de specii legumicole mai putin cultivate	Imbunatatirea energiei germinative si a facultatii germinative a unor specii prin utilizarea unor produse ecologice	Elaborarea unor ghiduri de recomanare a produselor , timpului de tratament si metodei de insamantare, Publicatii, lucrari de diploma si de dizertatie
Influenta fertilizarii in culturile legumicole din spatiile protejate	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere urmarirea efectelor fertilizantilor la diferite culturi legumicole din spatiile protejate	Lucrare de diploma, lucrari stiintifice
Altoirea legumelor – tehnici si metode	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentialului de crestere vegetativa si al productiei	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere imbunatatirea unor tehnici si metode de altoire a legumelor	Lucrare de diploma, lucrari stiintifice
Ameliorarea caisului	Obtinerea de noi hibrizi de cais	Parcurgerea etapelor de lucru specifice ameliorarii caisului	Seria de hibrizi de cais 2016 Lucrare de diploma
Ameliorarea marului	Obtinerea de noi plante prin diferite metode de inmultire si hibridare	Testarea prin fenotipaj si genotipaj	Noi hibrizi Lucrare stiintifica
Identificare de noi surse de gene cu rezistenta naturala la principalele boli	Izolare ADN si genotipaj	Clonarea genelor in E. coli	Crearea unei banci locale de gene Lucrare stiintifica
Optimizarea tehnologiilor de cultură a unor specii sau soiuri de specii floricole de perspectivă pentru sortimentul floricol	Pefectarea tehnologiilor de cultură pentru specii floricole de bază sau de perspectivă pentru sortimentul floricol	Coordonarea activităţilor de cercetare pentru stabilirea verigilor tehnologice optime pentru speciile sau soiurile luate în studiu	Tehnologie îmbunătăţită Lucrări ştiinţifice
Comportamentul unor specii noi de buruieni înregistrate în culturi din sudul țării	Evidențierea particularităților morfologice și ale ciclului biologic al unor specii din genul Raphanus	Genul Raphanus cuprinde o serie de specii spontane mai puțin cunoscute și care au pătruns și s-au răspândit în culturi în ultima perioadă. Se vor face cercetări asupra morfologiei, structurii interne și a biologiei acestora pentru a se înțelege mecanismele de adaptare la mediu.	Publicarea unei lucrări științifice
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din Romania	Continuarea cercetărilor privind comporarea unor soiuri și portaltoi noi de prun	Voi continua testarea celor 4 portaltoi noi de prun creați la Univ. din Munchen: Docera 6, Dospina 235, Weiwa, Wavit. Pe portaltoi sunt altoite soiurile: Jojo și Cacanska Lepotica iar soiurie germane Elena, Presenta și Top Hit, sunt altoite pe Mirobolan 29 C În paralel, voi studia soiurile de prun: Record, French Prune și Bianca di Milano, alături de selecțiile: Record mutant, Gemenea, Brumării și Brumării de Voinești, altoite pe portaltoii	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și portaltoilor testați

		Ishtara și Mirobolan 29 C	
Selecția unor soiuri noi din descendențe hibride de Go Ji (Lycium barbarum)	Plantarea în teren și începerea programului de selecție a descendenței hibride obținute	Hibrizii obținuți din cele trei descendențe vor fi plantați în câmpul de selecție și se va începe monitorizarea lor	- nr. de selecții hibride
Identificarea unor populații locale de smochin (Ficus carica) și evaluarea valorii lor agronomice	Continuarea inventarierii biotipurilor și populațiilor de smochin din diferite părți ale țării Studierea biotipurilor identificate Înmulțirea biotipurilor și crearea unei colecții de germoplasmă	Voi încerca să identific cât mai multe biotipuri și populații de scmochin în zone cu climat favorabil pentru cultură Voi începe înmulțirea prin butași și in vitro a biotipurilor identificate	- nr. de biotipuri și populații identificate
Studiul comportării unor soiuri și selecții noi de păr cu rezistență biologică sporită	Studierea unor caractere agronomice Studierea comportării față de atacul bolilor și dăunătorilor Studierea comportării soiurilor și selecțiilor de păr pe rădăcini proprii, altoite pe gutui și pe franc.	Într-un câmp comparativ am plantat mai multe soiuri și selecții hibride de păr obținute la SCDP Voinești, pe rădăcini proprii, altoite pe gutui și pe franc.	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și selecțiilor testate
Selecția unor soiuri de banana nordului (Asimina triloba)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de banana nordului	Urmăresc comportarea unor selecții de banana nordului obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Selecția unor soiuri de baby kiwi (Actinidia arguta)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de de baby kiwi	Urmăresc comportarea unor selecții de de baby kiwi obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Cercetări privind morfologia, anatomia și biologia unor specii de plante din flora spontană	Evidențierea particularităților morfologice, anatomice și de biologie a unor specii spontane cu statut de plante amenințate sau a unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră	Studiile efectuate asupra populațiilor de plante periclitate de acțiunile omului pot evidenția modalitățile de protejare ale acestora. Cunoașterea particularităților morfo-anatomice și biologia unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră pot permite elaborarea unor prognoze privind evoluția acestora și eventuale amenințări generate de extinderea lor atât în habitate natrurale cât și în cele rezultate în urma activităților umane.	Elaborarea unor lucrări științifice și publicarea în diferite reviste. Folosirea rezultatelor obținute în urma cercetărilor în procesul didactic.
Cercetări privind anatomia unor plante ornamentale	Studiu privind anatomia unor specii ornamentale.	Vor fi prezentate date noi cu privire la anatomia unor specii ornamentale.	Elaborarea unor lucrări științifice și publicarea în diferite reviste.
Testarea capacităţii de păstrare şi calitatea unor soiuri de măr si cais, recent introduse in cultura in Romania	1.Determinarea momentului optim de recoltare in functie de destinatia recoltei; 2.Stabilirea perioadei optime de pastrare in diferite conditii de mediu;	Scopul acestei cercetari este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor soiuri de mar si cais recent introduse in cultura in Romania, corelat cu stabilirea perioadei optime de pastrare in diferite conditii de mediu. Fructele vor fi recoltate la diferite stadii de maturare, cand se vor analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. Pastrarea fructelor se va realiza	Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură Publicarea rezultatelor obţinute în volumul de lucrări Ştiinţifice al Facultăţii de Horticultură

	3.Analiza principalelor caracteristici fizico-chimice si organoleptice pe durata pastrarii in conditii diferite de mediu.	in 3 conditii de mediu: ambiental, refrigerat si refrigerat in atmosfera modificata sau controlata. La finalul pastrarii vor fi determinate pierderile in greutate si cele calitative datorate alterarii microbiene, cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili momentul optim de recoltare si varianta optima de pastrare.	
Implementarea si certificarea sistemului de management al calitatii si sigurantei produselor deshidratate din legume	1.Stabilirea pretabilitatii la deshidratare a unor specii de legume (tomate, radacinoase,etc) 2. Elaborarea studiului HACCP pentru produsele deshidratate din legume	Scopul acestei cercetari este acela de a testa caracteristicile calitative ale unor specii de legume deshidratate (tomate, radacinoase) si pretabilitatea pentru deshidratare. Fructele vor fi recoltate la maturitate deplina, cand se vor analiza caracteristicile fizico-chimice si organoleptice.Deshidratarea se v-a realiza cu ajutorul unui echipament prevazut cu o rezistenta electrica si un ventilator necesar circulatiei active a aerului. La finalul deshidratarii v-a fi determinat randamentul la prelucrare cat si caracteristicile fizico-chimice si organoleptice. In functie de rezultate se va stabili adaptabilitatea unor specii / soiuri de legume pentru deshidratare si se v-a elabora studiul HACCP aferent	Prezentarea rezultatelor la Simpozionul Ştiinţific anual al Facultăţii de Horticultură Publicarea rezultatelor obţinute în volumul de lucrări Ştiinţifice al Facultăţii de Horticultură
Studii privind apariția fenomenului de “pinking”, cauze și tratamente pentru prevenire	✓ cauzele apariției fenomenului de „pinking” în vinurile albe; ✓ tratamente pentru prevenirea fenomenului de “pinking” la vinificația în alb;		Lucrari stiintifice
Studii privind tratamentele prefermentative pentru protecția antioxidantă prin administrare de glutation redus și/sau cu acid ascorbic	✓ influența protecției antioxidante aplicată prefermentativ asupra profilului senzorial al vinurilor; ✓ influența protecției antioxidante aplicată prefermentativ asupra vinurilor și impactul oxigenului la îmbuteliere asupra calității și longevității;		Lucrari stiintifice
Efectele tratamentelor pre-semănat aplicate seminţelor	Studii privind influenţa pre-tratamentelor aplicate seminţelor asupra toleranţei la factori de stres	Testarea efectelor a diferite pre-tratamente aplicate seminţelor şi ulterior expuse la factori de stres, asupra germinării seminţelor şi vigorii plantulelor.	1 articol BDI
Imbunătățirea tehnologiei de cultură în sistemul NFT	Îmbunătățirea gradului de oxigenare a soluției nutritive		Proiect licență
Identificarea unor soluții alternative de			Teza de doctorat

utilizare a apelor improprii consumului uman în culturile legumicole fără sol			
Altoirea legumelor.	Comportarea tomatelor cu 2 tulpini in cultura protejata	Comportarea la boli si daunatori, evaluarea potentilului de crestere vegetativa si al productiei	Lucrari de diploma, lucrari stiintifice
Testarea unor noi cultivaruri de tomate, castraveti, ardei, vinete, salata in solarii	Cercetari privind comportarea vegetativa si productiva a rasadurilor altoite la vinete, tomate, cucurbitacee	Influenta fertilizarii in culturile legumicole din spatiile protejate	Lucrari de diploma, lucrari stiintifice
Cultura comparativă cu portaltoi noi de prun din Germania și soiuri și selecții din Romania	Continuarea cercetărilor privind comportarea unor soiuri și portaltoi noi de prun	Voi continua testarea celor 4 portaltoi noi de prun creați la Univ. din Munchen: Docera 6, Dospina 235, Weiwa, Wavit. Pe portaltoi sunt altoite soiurile: Jojo și Cacanska Lepotica iar soiurile germane Elena, Presenta și Top Hit, sunt altoite pe Mirobolan 29 C În paralel, voi studia soiurile de prun: Record, French Prune și Bianca di Milano, alături de selecțiile: Record mutant, Gemenea, Brumării și Brumării de Voinești, altoite pe portaltoii Ishtara și Mirobolan 29 C	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și portaltoilor testați
Selecția unor soiuri noi din descendențe hibride de Go Ji (Lycium barbarum, L. chinensis)	Continuarea programului de selecție a descendenței hibride obținute	Se va începe monitorizarea hibrizilor în câmpul de selecție	- nr. de selecții hibride
Identificarea unor populații locale de smochin (Ficus carica) și evaluarea valorii lor agronomice	Continuarea inventarierii biotipurilor și populațiilor de smochin din diferite părți ale țării Studierea biotipurilor identificate Înmulțirea biotipurilor și crearea unei colecții de germoplasmă	Voi încerca să identific cât mai multe biotipuri și populații de smochin în zone cu climat favorabil pentru cultură Voi începe înmulțirea prin butași și in vitro a biotipurilor identificate Voi înființa trei colecții cu genotipuri de smochin la Pietroasa, Dăbuleni și Svinița	- nr. de biotipuri și populații identificate
Studiul comportării unor soiuri și selecții noi de păr cu rezistență biologică sporită	Studierea unor caractere agronomice Studierea comportării față de atacul bolilor și dăunătorilor Studierea comportării soiurilor și selecțiilor de păr pe rădăcini proprii, altoite pe gutui și pe franc.	Într-un câmp comparativ am plantat mai multe soiuri și selecții hibride de păr obținute la SCDP Voinești, pe rădăcini proprii, altoite pe gutui și pe franc.	Date experimentale legate de fenologia și caracteristicile agronomice ale soiurilor și selecțiilor testate
Selecția unor soiuri de banana nordului (Asimina triloba)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de banana nordului	Urmăresc comportarea unor selecții de banana nordului obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Selecția unor soiuri de baby kiwi (Actinidia arguta) și kiwi (Actinidia deliciosa)	Studierea creșterii și fructificării unor selecții de de baby kiwi și kiwi	Urmăresc comportarea unor selecții de de baby kiwi și kiwi obținute prin hibridare naturală împreună cu Prof. Giuseppe Zuccherelli	- rezultate experimentale privind creșterea și fructificarea
Studiul comportării unor soiuri de curmal	Studierea creșterii și fructificării unor	Urmăresc comportarea unor soiuri de curmal chinezesc	- rezultate experimentale privind

chinezesc (Ziziphus jujuba) în condițiile din țara noastră	soiuri de curmal chinezesc (Ziziphus jujuba) Studierea posibilităților de folosire a speciei Paliurus spina-christi ca portaltoi pentru soiurile de curmal chinezesc	(Ziziphus jujuba) provenite din China în condițiile din țara noastră. Voi obține puieți de Paliurus spina-christi din semințe recoltate din Dobrogea pentru a-i testa apoi ca portaltoi.	creșterea și fructificarea - rezultate experimentale privind comportarea semințelor de Paliurus în procesul germinării
Valorificarea superioară a fructelor prin obținerea unor produse alimentare cu valoare adăugată ridicată	Studierea comportării fructelor de măr, kiwi, curmal chinezesc, prun, cătină etc. la prelucrarea prin deshidratare, macerare, congelare etc.	Voi continua obținerea unor produse alimentare noi cu valoare nutraceutică ridicată	- Rezultate experimentale
Stabilirea filiaţiei genetice la unele soiuri de viţă-de-vie	Studiul gradului de similaritate - disimilaritate intre aceste soiuri.	Studiu comparativ al soiurilor constă în testarea acestora prin diferite metode.	Elaborărea unor lucrări stiinţifice, referate stiinţifice, precum şi elaborarea de lucrări de licenţă şi disertaţie si prezentarea acestora in cadrul unor manifestari stiintifice din domeniu.
Aplicarea tehnologiilor de Vinificaţie în centrul viticol Tohani	Metode, metodologii de lucru privind vinificaţia primară în centru viticol Tohani	Cercetarea vizează descrierea diverselor tipuri de tehnologii de vinificaţie existente în centrul viticol Tohani, propunerea unor îmbunatăţiri şi stabilirea unei tehnologii optimizate	Stabilirea unei tehnologii optime atât din punct de vedere tehnic, cât şi economic.
Tehnologii de maturare a vinurilor roşii în baricuri de stejar	Studiu comparativ al vinurilor maturate în baricuri de diverse origini şi grad de prăjire	Cercetarea urmăreşte selectarea unor baricuri din lemn de diferite origini şi grade de prăjire diferite, pentru realizarea unor cupaje de vinuri maturate în acestea, care să conducă la obţinerea unor cupaje cu calitate constantă.	Evaluarea senzorială a vinurilor în diverse etape de maturare Selectarea celor mai potrivite baricuri
Testarea în vederea extinderii în producţie de răsaduri a noi biofertilizanţi	Testarea în vederea extinderii în practica horticolă a unor fertilizanți noi, agreați de practicile ecologice		Lucrari stiintifice
Testarea în vederea extinderii în producţie a unor noi substraturi pe bază de perlit	Testarea in vederea extinderii în practica horticolă a unor substraturi de cultură pe baza de perlit	Cercetările, prin obiectivele propuse, au în vedere extinderea perlitului, ca substrat pentru sistemul hidroponic, și pentru alte specii legumicole (ridichi de lună, cartof)	Lucrari stiintifice
Tehnologii de remediere a terenurilor agricole poluate cu reziduuri petroliere si săruri reziduale;	Testarea în condiţii experimentale, a unor variante cu perlit, ca principal meterial absorbant, în depoluare a solurilor poluate cu reziduuri petroliere		Lucrari stiintifice
Cercetări privind morfologia, anatomia și biologia unor specii de plante din flora spontană	Evidențierea particularităților morfologice, anatomice și de biologie a unor specii spontane cu statut de plante amenințate sau a unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră	Studiile efectuate asupra populațiilor de plante periclitate de acțiunile omului pot evidenția modalitățile de protejare ale acestora.	Prezentarea de comunicări, referate precum și elaborarea unor lucrări științifice și publicarea în diferite reviste..

Cercetări privind comportarea unor soiuri noi de Euphorbia splendens pe diferite substraturi de cultură	-urmarirea din punct de vedere al creşterii, dezvoltării şi înfloririi a 4 soiuri de Euphorbia - stabilirea substratului optim de inradacinare şi de cultură	Aparitia in cadrul sortimentului floricol, de noi soiuri, la specia Euphorbia splendens, atat de diferite ca talie, grad de ramificare , perioada si durata de inflorire, culoarea florilor etc. a determinat urmarirea acestora in cultură, din punct de vedere evolutiv si stabilirea substratului de cultura optim dezvoltării, cresterii si infloririi.	Lucrari stiintifice si de diploma
Studiu privind aplicarea metodelor de înmulţire generativa şi vegetativă la Nerium oleander	- stabilirea celei mai eficiente metodă de înmultire a speciei, cu implicatii practice	Specia Nerium oleander, cunoscută sub denumirea populară de leandru, face parte din sortimentul floricol de bază, din spatiul nostru geografic. Cea mai frecvent utilizată metoda de obtinere de noi plante este butasirea. Literatura de specialitate specifica si alte metode de inmultire a specie cu rezultate remarcabile	
Sisteme de realizare a tablourilor florale prin intermediul plantelor suculente	- alegerea si selectarea sortimentului de plante suculente privind acomodare in conditii de plan vertical - stabilirea unui sistem de fixare si adaptare a plantelor, în plan vertical. - realizarea unui tablou floral conform unei schiţe	Plantele suculente sau Crassulaceele fac subiectul unor teme actuale datorită multiplelor utilizari pe plan mondial, în cadrul amenajarilor interioare sau exterioare, mai nou, în compoziţii florale alături de flori taiate sau tablouri florale. Selectarea speciilor in vederea realizării unui tablou floral se realizeaza în functie de mai multe criterii, ritm de crestere, grad de luminozitate etc. Sistemele de fixare si de udare a plantelor pe plan vertical sunt variate, cu implicatii directe asupra adaptarii ulterioare a plantelor si pastrarii d.p.d.v.estetic a imaginii tabloului vegetal.	
Cercetări privind morfologia, anatomia și biologia unor specii de plante din flora spontană	Evidențierea particularităților morfologice, anatomice și de biologie a unor specii spontane cu statut de plante amenințate sau a unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră	Studiile efectuate asupra populațiilor de plante periclitate de acțiunile omului pot evidenția modalitățile de protejare ale acestora. Cunoașterea particularităților morfo-anatomice și biologia unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră pot permite elaborarea unor prognoze privind evoluția acestora și eventuale amenințări generate de extinderea lor atât în habitate natrurale cât și în cele rezultate în urma activităților umane.	Elaborarea unor lucrări științifice și publicarea în diferite reviste. Folosirea rezultatelor obținute în urma cercetărilor în procesul didactic.
Cercetări privind anatomia unor plante ornamentale	Studiu privind anatomia unor specii ornamentale.	Vor fi prezentate date noi cu privire la anatomia unor specii ornamentale.	Elaborarea unor lucrări științifice și publicarea în diferite reviste.
Cercetări privind înmulțirea prin butași la Thuja occidentalis Smaragd	- stabilirea momentului optim de înmulțire		publicaţii
Cercetări privind influența momentului tăierilor asupra unor soiuri de trandafir	- stabilirea momentului optim de tăiere		publicaţii

Rosen-Tantau			
Parcul Dr. Taberei Bucuresti sector 6 – executie si intretinere	- urmărirea lucrărilor de întreținere pe parcursul unui an calendaristic și evaluarea efectului lurărilor		publicaţii
Cercetări privind înmulțirea prin butași a unor soiuri de trandafir Rosen-Tantau	- stabilirea momentului optim de înmulțire		publicaţii
Cercetări privind vegetația din zona lacurilor aflate în unele parcuri bucureștene	- stabilirea momentului optim de înmulțire		publicaţii
Cercetări privind înființarea plantațiilor de lavandă în zona de sud a României	- stabilirea momentului optim de înființare a plantațiilor pentru producerea de flori		publicaţii
Cercetări privind creșterea și dezvoltarea speciei Hedera helix în unele parcuri din București	- stabilirea gradului de invazie a unor arbori aflați în parcurile bucureștene		publicaţii
Cercetări privind înmulțirea prin butași și cultura plantelor Petunia hybrida	- stabilirea potențialului de înmulțire prin butași a unor cultivaruri de petunia și influența regimului de fertilizare asupra creșterii și înfloririi plantelor		publicaţii, protocol tehnologic
Cercetări privind producerea, creșterea și înflorirea plantelor de Pelargonium odorantissimum	- stabilirea potențialului de înmulțire prin butași și influența regimului de fertilizare asupra creșterii și înfloririi plantelor		publicaţii, protocol tehnologic
Cercetări privind producerea, creșterea și înflorirea plantelor de Hibiscus rosa sinensis	- stabilirea potențialului de înmulțire prin butași și influența substraturilor și a regimului de fertilizare asupra creșterii și înfloririi plantelor		publicaţii, protocol tehnologic
Cercetări privind producerea, creșterea și înflorirea plantelor de Spathiphyllum hybridum	- stabilirea potențialului de înmulțire prin butași și influența regimului de fertilizare asupra creșterii și înfloririi plantelor		publicaţii, protocol tehnologic
Cercetări privind producerea, creșterea și înflorirea plantelor de Ficus benjamina	- stabilirea potențialului de înmulțire prin butași și influența substraturilor și a regimului de fertilizare asupra creșterii și înfloririi plantelor		publicaţii, protocol tehnologic
Studii de biologie și tehnologie a unor specii și cultivaruri de bujor	- stabilirea potențialului de înmulțire și forțare a unor cultivaruri de bujor		publicaţii, protocol tehnologic

Studii privind potențialul ornamental al unor specii halophyte cultivate pe substraturi sărăturate	- stabilirea posibilităților de cultură a unor specii halophyte pe substraturi sărăturate fără alterarea calităților decorative		publicaţii, protocol tehnologic
Îmbogățirea și optimizarea sortimentului de specii floricole pentru spațiile urbane	- studiul comportării unor specii floricole puțin cunoscute în spații urbane cu diferite grade de poluare		publicaţii, protocol tehnologic și peisager
Studiul materialelor de construcţie utilizate în amenajările peisagere	Aprofundarea cunoştinţelor referitoare la folosirea materialelor convenţionale şi neconvenţionale precum şi modul lor de utilizare in diferite construcţii şi detalii de construcţie din amenajările peisagere	Lucrarea va studia principalele caracteristici ale materialelor: piatra naturală şi artificială, betonul, metalul, sticla, lemnul, plasticul, materialele neconvenţionale şi modalităţile de punere în operă a acestora în amenajările peisagere de orice tip (spaţii publice, semipublice sau private)	Proiecte, lucrari stiintifice si de diploma
Cercetări privind morfologia, anatomia și biologia unor specii de plante din flora spontană	Evidențierea particularităților morfologice, anatomice și de biologie a unor specii spontane cu statut de plante amenințate sau a unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră	Studiile efectuate asupra populațiilor de plante periclitate de acțiunile omului pot evidenția modalitățile de protejare ale acestora. Cunoașterea particularităților morfo-anatomice și biologia unor specii adventive cu areal în extindere în țara noastră pot permite elaborarea unor prognoze privind evoluția acestora și eventuale amenințări generate de extinderea lor atât în habitate natrurale cât și în cele rezultate în urma activităților umane.	Prezentarea de comunicări, referate precum și elaborarea unor lucrări științifice și publicarea în diferite reviste. Folosirea rezultatelor obținute în urma cercetărilor în procesul didactic.
KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education: GENIAL – Green Infrastructure Learning Network	Acest proiect are două obiective principale: În primul rând, construirea capacității pentru o dezvoltare durabilă bazată pe "Green Infrastructure Approch". În al doilea rând, pentru a introduce metode de predare bazate pe TIC, în scopul de a trasa programe de învățare flexibile, mobilitate virtuală și cooperare inter-instituțională. Ambele măsuri vor constitui "Infrastructura Verde Learning Network", pe scurt "GENIAL	Infrastructura verde a devenit o parte integrantă a politicii europene de mediu și este inclusă în strategia de biodiversitate a UE. Proiectul GENIAL se bazează pe ideea că peisajele naturale din Balcani sunt de o valoare excepțională și joacă un rol esențial pentru biodiversitatea europeană. De Aceea prin Proiectul GENIAL, Infrastructura verde va fi abordată la scară regională și locală prin metode de e-Learning de planificare a peisajului, bazate pe comunitate, participare și dezvoltare sustenabilă. Se vor prezenta modele adecvate de învățare care să integreze tema majoră a proiectului. Abordarea Infrastructurii verzi sugerează că potențialul oricărui mediu ambiant poate fi îmbunătățit în beneficiul naturii, societății și economiei.	- Diseminarea informațiilor despre Infrastructura verde metropolitană - Schimburi și mobilități între Universitățile implicate în proiect.

HORTUS MAGICUS
Raport activitate pentru anul 2016

Hortus magicus © (HM) este Cercul ştiinţific al Facultăţii de Horticultură, înfiinţat în octombrie 2011 şi se află în al saselea an consecutiv de activitate.

HM însumează peste 60 de studenţi ai anilor I-IV, ID şi Master ai Facultăţii de Horticultură, (ambele specializări) majoritatea aflaţi între primii 15 din an ca rezultate la învăţătură. Întâlnirile de lucru se desfăşoară săptămânal în timpul semestrului universitar şi la cerere în perioadele de vacanţă universitară.

Cercul ştiinţific HM are un grup constituit pe una din reţelele de socializare, ceea ce asigură comunicarea între toţi membrii, alături de bannerele din cadrul secțiunii evenimente de pe site-ul Facultății de Horticultură și anunţurile postate în cadrul facultăţii. Prezenţa HM în mediul virtual, pe site-urile de socializare, prin popularizarea afişelor sale şi activităţii de pe grupul dedicat, a adus la întâlniri şi persoane din afara sistemului, interesate de subiectele discutate şi de horticultură, care au devenit participanţi constanţi la întâlnirile HM.

Pe parcursul anului 2016 au fost ţinute peste 10 de sesiuni de comunicări pe tematică variată legată de horticultură şi domenii conexe. Desfăşurarea sesiunilor standard de comunicări presupune prezentarea unui material “main subject” – o prezentare multimedia elaborată de student, urmată de sesiune deschisă de comentarii şi discuţii pe materialul prezentat. Dintre subiectele abordate, menţionăm: “Sensiblilitatea, memoria si inteligenta plantelor ”, “Muzica si plantele – o noua abordare”, “Fitoterapia moderna romaneasca”, “Plantele de interior care reduc poluarea aerului”, “Dovleacul – intre traditie importata si alimentatie”, “Plantele - uzina biochimica. Uleiuri esentiale si metaboliti secundari in plante”, “Bijuterii botanice de zi cu zi – Concert de inele si brose de chiept”.

Hortus magicus a acordat domnului dr. farm. Ovidiu Bojor in cadrul conferintei “Fitoterapia moderna romaneasca” *Diploma de onoare pentru intreaga activitate depusa in slujba fitoterapiei si farmaceuticii romanesti*, conferinta care a reunit un numar mare de participanti din cadrul USAMV cat si personae venite din afara spatiului universitar.

Seria întâlnirilor cu întreprinzatorii din domeniul agricol, fermieri sau alţi furnizori din domenii conexe, a fost continuată de un eveniment special dedicat sărbătorilor de iarnă, unde Florăria Altfel a susținut un work-shop tematic, invitând toți participanții la cerc la elaborarea unor decorațiuni de Crăciun hand-made.

Ca întotdeauna, sărbătorile de iarnă primesc în cadrul Cercului ştiinţific *Hortus magicus* o sesiune dedicată, cu cantece de iarna, colinde, bomboane de pom si discutii tematice.

Cercul ştiinţific HM a participat activ la desfăşurarea evenimentelor organizate de Facultatea de Horticultură sau USAMV Bucureşti, iar acestea sunt:
1. EXPO Flowers & Gardens, Bucureşti, ROMEXPO, 2016;
2. Conferinţa internaţională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucureşti, 2016;
3. IUBESC VINUL ROMANESC – Gala Vinului Autohton 2016;
4. Flor Show România şi Zilele Horticulturii, Bucureşti, 2016

Adrian Peticilă

HORTUS MAGICUS - 2016

Intalnirea cu Dl dr. farm Ovidiu BUJOR la Facultatea de Horticultura impreuna cu Hortus Magicus – martie 2016

Dovleacul, intre traditie importanta si alimentatie – HM – 9 noiembrie 2016

Plantele – uzina biochimica. Uleiuri esentiale si metabolite secundari in plante – HM – 23.11.2016

Aranjamente de Craciun homemade, cu ajutorul floristilor Mirela Radulescu si Mihaela Simion – Floraria Altfel – 7 decembrie 2016

Clubul de Ornitologie AVES

Clubul de Ornitologie AVES, a fost înființat în anul 2014, în parteneriat cu Societatea Ornitologică Română și se adresează tuturor studenților și cadrelor din USAMV București, care au ca pasiune păsările sălbatice și natura în general.
Periodic, membri clubului participă la excursii, proiecte de conservare, inelări, monitorizări și seminarii despre păsările sălbatice.
Clubul AVES este coordonat de domnul prof. dr. Stănică Florin și drd. ing. Mihai Cosmin, din cadrul Facultății de Horticultură București.
Câteva exemple de întâlniri ale clubului din anul 2016:
Joi, 21 ianuarie 2016, a avut loc prima întâlnire din noul an a Clubului de Ornitologie AVES din USAMV. Toate locurile din sala BI20 din Facultatea de Horticultură au fost ocupate de studenții strânși să afle și să discute cât mai multe despre Monitorizarea şi observarea speciilor de păsări sălbatice – tema prezentată de partenerii noștrii de la Societatea Ornitologică Română.
Clubul de Ornitologie Aves a organizat o nouă întâlnire în data de 21.04.2016, iar tema abordată a reuşit să îmbine domeniul agricol cu ornitologia. Cu alte cuvinte, subiectul discuţiei noastre a fost despre "Tehnici agricole prietenoase pentru păsări". Ne-am bucurat să o avem alături de noi pe biologul Lavinia Todorova de la SOR, care ne-a oferit o mulțime de informații utile.
Pe data de 19.05.2016 membri Clubului Aves, au vizitat câteva zone umede cu protecție RAMSAR, din județul Ialomița. Cu această ocazie au identificat 80 de specii de păsări.
Clubul de Ornitologie Aves, organizează întâlniri bilunare, îmbinând activitățile teoretice cu cele practice. Pentru mai multe detalii vizitați grupul de pe Facebook „Clubul de Ornitologie AVES" sau scrieți un email pe adresa clubuldeornitologieaves@gmail.com.

Clubul de Ornitologie AVES
Observarea și monitorizarea speciilor de pasari salbatice
21.01.2016|17:00
Facultatea de Horticultura BI20
SOR
USAMV
Contact:0763 471 297 (Cosmin)| clubuldeornitologieaves@gmail.com | Facebook: Clubul de Ornitologie AVES

Programul “Porti deschise la USAMV din Bucuresti” in intampinarea elevilor
Program de vizite: 18.04.2016 - 22.04.2016

Hortus Florshow Romania (Zilele Horticulturii Bucureștene)
USAMV Bucuresti, 26-29 mai 2016

HORTUS FLOR SHOW ROMÂNIA 2016
HORTUS FLORSHOW ROMÂNIA
Bucureşti 26-29 mai 2016
ÎN CADRUL
ZILELOR HORTICULTURII BUCUREŞTENE - Ediţia a XIII-a
În program:
• Târg cu vânzare de plante şi produse horticole pentru casă şi grădină – în Campusul Agronomie-Herăstrău
• Simpozion tehnico-ştiinţific pe teme de Horticultură • Demonstraţii de artă floral
• Demonstraţii practice în livadă şi parcul dendrologic • Vizitarea serei de cercetare Hortinvest
Campusul Universităţii de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară din Bucureşti
Informaţii: + 4 0740 221 029 secretariat@horticultura-bucuresti.ro
www.usamv.ro www.horticultura-bucuresti.ro
ORGANIZATORI
PARTENERI
SUB PATRONAJUL SOCIETĂŢII ROMÂNE A HORTICULTORILOR

HORTUS FLORSHOW ROMANIA
Bucureşti 26-29 mai 2016
ZILELE HORTICULTURII BUCUREŞTENE
ediţia a XIII a
Organizatori
Parteneri
Sub patronajul Societăţii Române a Horticultorilor
În program:
Târg cu vânzare de plante şi produse horticole pentru casă şi grădină – în campusul Agronomie-Herăstrău
Simpozion tehnico-ştiinţific pe teme de Horticultură
Demonstraţii de artă floral
Demonstraţii practice în livadă şi parcul dendrologic
Vizitarea serei de cercetare Hortinvest

FACULTATEA
DE
HORTICULTURA
A.F.R
B 737 MAC

tellari
www.castellarisrl.com

AGRISORG
AGRISORG

Conferința Internationala "*Agriculture for Life, Life for Agriculture*"
9-11 iunie 2016

Universitatea de Ştiinţe Agronomice
şi Medicină Veterinară Bucureşti
Facultatea de Horticultură
Prof. univ. dr. FLORIN TOMA
lansează, în iunie 2013, proiectul
BUJORUL – Floarea
Naţională a României
pe baza următoarelor argumente ştiinţifice (II):

eună!
ucători
ucte.
.ro

Sărbătoarea Cireșului la Istrița
Pepiniera și Ferma Pomicolă
Istrița
Pepiniera Istrița
Secvențe de Istorie
1929 – 1957
Pepiniera Istrița
Secvențe de Istorie
1957 – 1977
Pepiniera Is
Secvențe de Is
1977 – 2004

USAMV
BUCUREȘTI
UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA – BUCURESTI
FILIALA ISTRITA
ISTRIȚA
KORDIA

JAIN
irrigation

LAUD

Architecture Expo Conference

landscape architecture | urban infrastructure

JUNIOR SESSION

LAUD 2016

"GREEN CITIES"

Conferință motivațională

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Facultatea de Horticultură

Keynote speaker, LAUD București

arh. peisagist Niek ROOZEN

NIEK ROOZEN bv garden and landscape architects, Olanda

13 Iunie 2016

11:00

Sala de Senat, Corp A, Rectorat

Workshop "*Chinese Jujube - a new fruit for Europe*"
9-12 octombrie 2016

“Iubesc vinul romanesc” - VINTEST Romania
Sala de Marmura a Casei presei Libere, 28-30 octombrie 2016

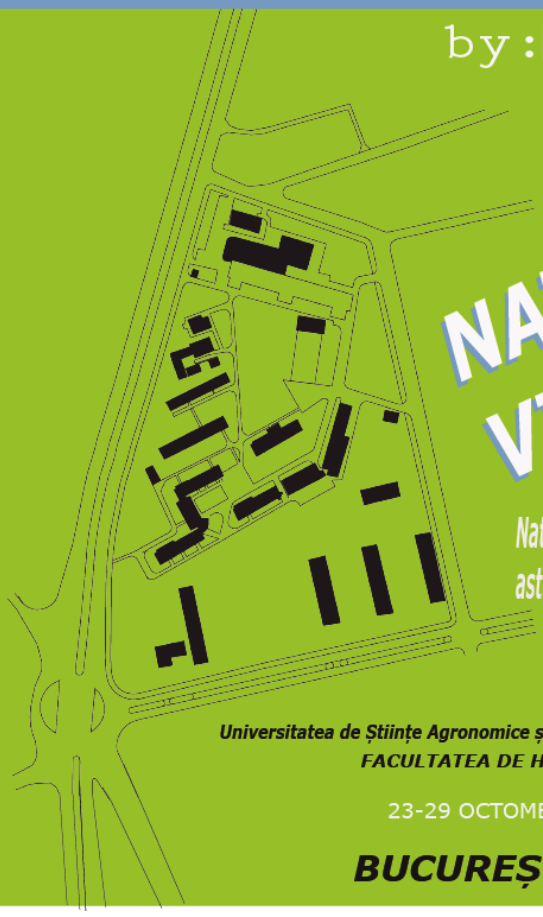
Există puritate absolută:
AQUA
CARPATICA
NO3: 0 mg/l
IUBESC VINUL ROMÂNESC
Campofrio
Hrană pentru Viață
BURGUND MARE
MERLOT

Participa la workshop-ul:

GRADINI CARE VINDECA

Amenajare *curții spitalului*
de Boli Infecțioase și Boli Tropicale "Victor Babeș"

by :ECOWEEK
... habits change ... climate change



NATURA POATE VINDECA !

Natura trebuie cunoscută, respectată,înțeleasă,
astfel beneficiile ei vor fii pe măsura așteptărilor.

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

23-29 OCTOMBRIE 2016

***BUCUREȘTI** 2016*

Coordonatori: Lect.Dr. Vera Dobrescu
Dr. Conf. Arh. Ioana Tudora
Îndrumători: Ing. Psg. Anca Andrei
Ing. Psg. Iulia Pandele

Conferința Grădina Fraților Călin

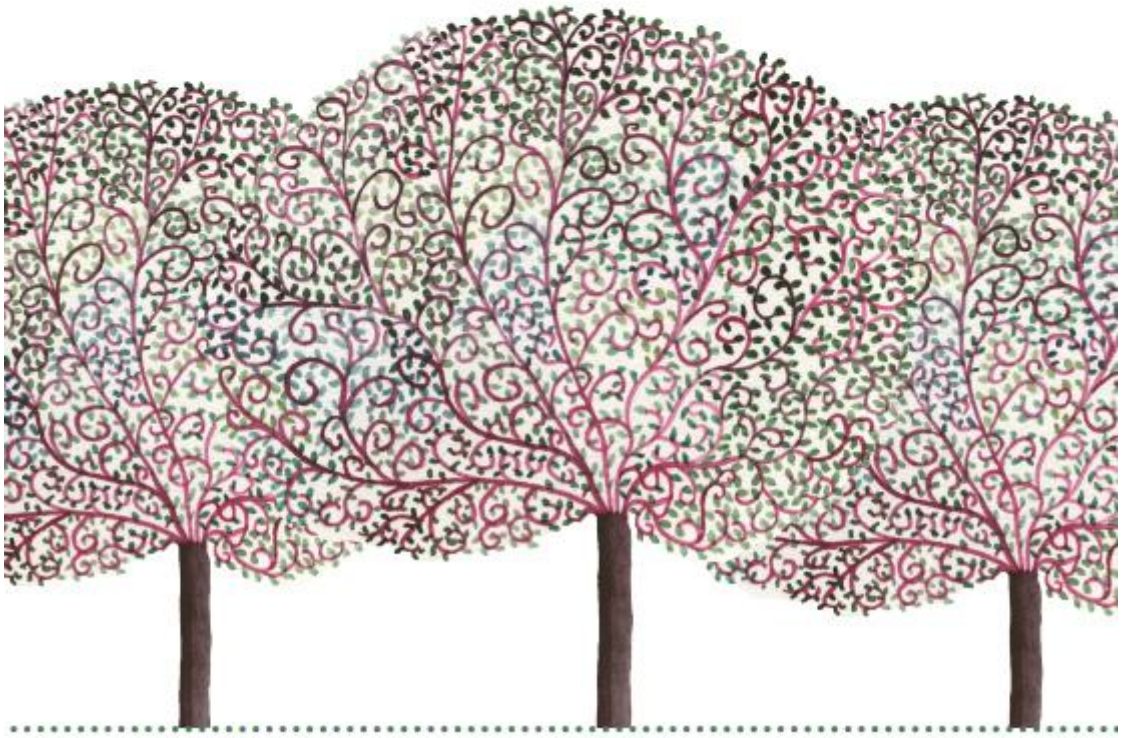
"Proiect de creativitate în înțelegerea naturii."

Dimensiunea socială a horticulturii

23 noiembrie 2016, ora 13.30,

Facultatea de Horticultură, București, amfiteatrul BPB

Floricultură: Prof. dr. Toma Florin, Legumicultură: Prof.dr. Hoza Gheorghiță - grădina utilitară, Arhitectură: Lector dr. Diana Zamfir - pereți verticali, Pomicultură: Conf.dr. Adrian Asanică - Inovații în cultura arbuștilor fructiferi, Psiholog Călin Valentin Cătălin, Artist vizual Sebastian Emanuel Oprița.



ROTAKT AMIA

Proiectul floral Musette, din cadrul evenimentului de lansare a noii colectii, **Serele Hortinvest**, USAMV Bucuresti - **23 noiembrie 2016**. Proiectul floral a constat în amenajarea unui perete floral cu dimensiunea de 4/4 metri, studenţii participând pe baza unei schiţe de proiect, atat la partea de design floral cât şi la etapele de asamblare şi fixare a acestuia.